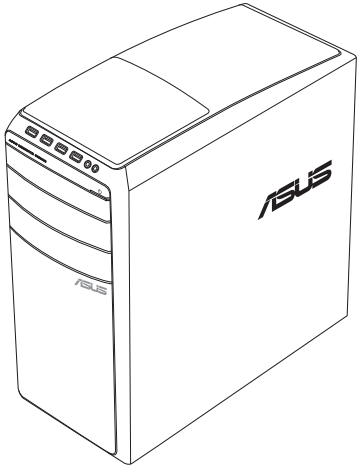
# PC desktop ASUS Essentio
## M51AC
## Manual de utilizare



RO7951

Prima ediţie
Martie 2013

**Drept de autor © 2013 ASUSTeK COMPUTER INC. Toate drepturile rezervate.**

Nicio parte a acestui manual, inclusiv produsele şi software-ul descrise în acesta, nu poate fi reprodusă, transmisă, transcrisă, stocată într-un sistem de regăsire sau tradusă într-o altă limbă în orice formă sau prin orice metodă, cu excepţia documentaţiei păstrate de cumpărător din motive de siguranţă, fără permisiunea expresă exprimată în scris a ASUSTeK COMPUTER INC. („ASUS").

Garanţia sau service-ul pentru produs nu va fi extins dacă: (1) produsul este reparat, modificat sau transformat, decât dacă o astfel de reparaţie, modificare sau transformare este autorizată în scris de către ASUS; sau (2) numărul de serie a aparatului este şters sau lipseşte.

ASUS FURNIZEAZĂ ACEST MANUAL „AŞA CUM ESTE", FĂRĂ NICIO GARANŢIE, FIE EXPLICITĂ SAU IMPLICITĂ, INCLUSIV, DAR FĂRĂ A SE LIMITA LA GARANŢIILE IMPLICITE SAU CONDIŢIILE DE VANDABILITATE SAU CONFORMITATE CU UN ANUMIT SCOP. ÎN NICIUN CAZ ASUS, DIRECTORII, FUNCŢIONARII, ANGAJAŢII SAU AGENŢII SĂI NU VOR FI RESPONSABILI PENTRU NICIUN FEL DE DAUNE INDIRECTE, SPECIALE, INCIDENTALE SAU CONSECVENTE (INCLUSIV DAUNELE PENTRU PIERDEREA BENEFICIILOR, PIERDEREA AFACERII, PIERDEREA CAPACITĂŢII DE FOLOSINŢĂ SAU A DATELOR, ÎNTRERUPEREA AFACERILOR ŞI ALTELE ASEMĂNĂTOARE), CHIAR DACĂ ASUS A FOST INFORMAT ASUPRA POSIBILITĂŢII PRODUCERII UNOR ASTFEL DE DAUNE APĂRUTE CA URMARE A UNUI DEFECT SAU A UNEI ERORI ÎN ACEST MANUAL SAU PRODUS.

SPECIFICAŢIILE ŞI INFORMAŢIILE CONŢINUTE ÎN ACEST MANUAL SUNT FURNIZATE NUMAI ÎN SCOP INFORMATIV ŞI SUNT SUPUSE MODIFICĂRILOR ÎN ORICE MOMENT, FĂRĂ ÎNŞTIINŢARE PREALABILĂ ŞI NU TREBUIE INTERPRETATE CA UN ANGAJAMENT DIN PARTEA ASUS. ASUS NU ÎŞI ASUMĂ NICIO RESPONSABILITATE SAU RĂSPUNDERE PENTRU ERORILE SAU INADVERTENŢELE CARE POT APĂREA ÎN ACEST MANUAL, INCLUSIV PRODUSELE ŞI SOFTWARE-UL DESCRISE ÎN ACESTA.

Este posibil ca produsele şi numele corporaţiilor care apar în acest manual să fie mărci comerciale înregistrate sau drepturi de autor înregistrate ale respectivelor companii şi sunt utilizate numai pentru identificare sau explicaţii şi în beneficiul deţinătorilor, fără a avea intenţia de a încălca aceste drepturi.

# Cuprins


Note ..... 5
Informaţii pentru utilizarea în condiţii de siguranţă ..... 8
Convenţii utilizate în acest ghid ..... 9
Unde puteţi găsi informaţii suplimentare ..... 9
Conţinutul ambalajului ..... 10

**Capitolul 1 Noţiuni de bază**

Bun venit! ..... 11
Cunoaşterea computerului ..... 11
Configurarea computerului ..... 16
PORNIREA computerului ..... 19

**Capitolul 2 Utilizarea sistemului de operare Windows® 8**

Prima pornire a computerului ..... 21
Interfaţa cu utilizatorul Windows® ..... 22
Lucrul cu aplicaţiile Windows® ..... 25
Alte comenzi rapide de la tastatură ..... 30
Oprirea PC-ului desktop ..... 31
Trecerea PC-ului desktop în modul Repaus ..... 31
Accesarea BIOS Setup (Configurare BIOS) ..... 32

**Capitolul 3 Conectarea dispozitivelor la computer**

Conectarea unui dispozitiv de stocare USB ..... 33
Conectarea microfonului şi a difuzoarelor ..... 34
Conectarea mai multor monitoare externe ..... 37
Conectarea unui televizor de înaltă definiţie ..... 39

**Capitolul 4 Utilizarea computerului**

Poziţia corectă a corpului în timpul utilizării PC-ului desktop ..... 41
Utilizarea cititorului de carduri de memorie ..... 42
Utilizarea unităţii optice ..... 43
Utilizarea tastaturii multimedia (numai la anumite modele) ..... 44

**Capitolul 5 Conectarea la Internet**

Conexiune prin cablu ..... 45
Conexiunea wireless (numai pentru anumite modele) ..... 50

# Cuprins

**Capitolul 6 Folosirea utilitarelor**

ASUS AI Suite II ..... 53
Sistemul ASUS de răcire inteligentă (opţional) ..... 60
Recuperarea sistemului ..... 62

**Capitolul 7 Depanarea**

Depanarea ..... 65
Informaţii de contact ASUS ..... 72

# Note

## Servicii de returnare

Programele de reciclare şi returnare ASUS se datorează angajamentului nostru faţă de cele mai înalte standarde de protecţie a mediului. Credem în asigurarea soluţiilor care permit clienţilor noştri să recicleze în mod responsabil produsele, bateriile şi alte componente ale noastre, precum şi materialele de ambalare. Accesaţi adresa http://csr.asus.com/english/Takeback.htm pentru informaţii detaliate privind reciclarea în diverse regiuni.

## REACH

Pentru a ne conforma cadrului normativ REACH (Registration, Evaluation, Authorisation, and Restriction of Chemicals), am publicat lista de substanţe chimice din produsele noastre pe site-ul Web ASUS REACH la adresa http://csr.asus.com/english/REACH.htm.

## Declaraţia Comisiei federale de comunicaţii

Acest dispozitiv este în conformitate cu Partea 15 a Regulilor FCC. Funcţionarea este supusă următoarelor două condiţii:

- Acest dispozitiv nu poate cauza interferenţe dăunătoare;
- Acest dispozitiv trebuie să accepte orice interferenţă primită, inclusiv interferenţele care pot cauza funcţionarea nedorită.

Acest dispozitiv a fost testat şi s-a constatat că se încadrează în limitele pentru un dispozitiv digital din Clasa B, în conformitate cu Partea 15 a Regulilor FCC. Aceste limite sunt create pentru a asigura protecţie rezonabilă împotriva interferenţei într-o instalaţie rezidenţială. Acest dispozitiv generează, utilizează şi poate radia energie cu frecvenţă radio şi, dacă nu este instalat şi utilizat în conformitate cu instrucţiunile producătorului, poate produce interferenţe dăunătoare comunicaţiilor radio. Cu toate acestea, nu există nicio garanţie că nu vor apărea interferenţe în anumite instalaţii. Dacă acest dispozitiv produce interferenţe dăunătoare recepţiei radio sau TV, care pot fi determinate prin oprirea şi pornirea dispozitivului, utilizatorul este încurajat să încerce să corecteze interferenţele printr-una sau mai multe dintre măsurile următoare:

- Reorientaţi sau reamplasaţi antena receptoare.
- Măriţi distanţa dintre dispozitiv şi receptor.
- Conectaţi dispozitivul la o priză dintr-un circuit diferit de cel la care este conectat receptorul.
- Cereţi sfatul distribuitorului sau al unui tehnician radio/TV experimentat.

Pentru a se asigura conformarea la reglementările FCC, monitorul trebuie conectat la placa grafică printr-un cablu ecranat. Orice modificări sau înlocuiri care nu sunt expres aprobate de către partea responsabilă pentru conformitate pot anula autoritatea utilizatorului de a folosi acest dispozitiv.

***Avertisment privind bateria cu litiu-ion***

**ATENŢIE:** Pericol de explozie în cazul în care bateria este incorect înlocuită. Înlocuiţi numai cu acelaşi tip de baterie sau un tip echivalent, recomandat de producător. Casaţi bateriile uzate în conformitate cu instrucţiunile producătorului.

## IC: Declaraţia privind conformitatea cu normele canadiene

Respectă specificaţiile Clasei B din normativul canadian ICES-003. Dispozitivul este conform cu standardul RSS 210 al Departamentului canadian de industrie. Acest dispozitiv de clasă B îndeplineşte toate cerinţele reglementărilor canadiene privind echipamentele care generează interferenţe.

Acest dispozitiv este conform cu standardele RSS scutite de licenţă ale Departamentului canadian de industrie. Funcţionarea este supusă următoarelor două condiţii: (1) acest dispozitiv nu poate cauza interferenţe; şi (2) acest dispozitiv trebuie să accepte orice interferenţe, inclusiv interferenţe care pot cauza o funcţionare nedorită a dispozitivului.

Cut appareil numérique de la Classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Cet appareil numérique de la Classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

Cet appareil est conforme aux normes CNR exemptes de licence d'Industrie Canada. Le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :

(1) cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences et

(2) cet appareil doit accepter toute interférence, y compris celles susceptibles de provoquer un fonctionnement non souhaité de l'appareil.

## Declaraţia Departamentului canadian de comunicaţii

Acest aparat digital nu depăşeşte limitele Clasei B privind emisiile de zgomot radio ale aparatelor digitale, expuse în Reglementările privind interferenţa radio ale Departamentului canadian de comunicaţii.

Acest aparat digital de clasa B este conform cu standardele canadiene ICES-003.

## VCCI: Japan Compliance Statement

## VCCI Class B Statement

情報処理装置等電波障害自主規制について
この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用されることを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

## KC: Korea Warning Statement

B급 기기 (가정용 방송통신기자재)
이 기기는 가정용(B급) 전자파적합기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

*당해 무선설비는 전파혼신 가능성이 있으므로 인명안전과 관련된 서비스는 할 수 없습니다.

## Note privind echipamentele RF

### CE: Declaraţia de conformitate cu normele Comunităţii Europene

Echipamentul respectă Cerinţele privind expunere la radio-frecvenţă 1999/519/EC, Recomandarea Consiliului din 1 iulie 1999 referitoare la limitarea expunerii publicului general la câmpuri electromagnetice (0 - 300 GHz). Acest dispozitiv fără fir respectă Directiva R&TTE.

### Utilizarea echipamentului radio fără fir

Acest dispozitiv este limitat la utilizarea în interior atunci când operează în banda de frecvenţă 5,15 - 5,25 GHz.

### Expunerea la energie de radio-frecvenţă

Energia radiată a tehnologiei Wi-Fi este inferioară limitelor FCC de expunere la radio-frecvenţă. Cu toate acestea, se recomandă utilizarea echipamentului fără fir într-un mod în care potenţialul contact cu persoana care îl operează să fie cât mai redus.

### Conformitatea cu normele FCC privind echipamentele fără fir Bluetooth

Antena utilizată cu acest emiţător nu trebuie să fie poziţionată în acelaşi loc şi operată simultan cu nicio altă antenă sau un alt emiţător supus condiţiilor Aprobării FCC.

### Declaraţia privind normele Departamentului canadian de industrie pentru Bluetooth

Acest dispozitiv de clasă B îndeplineşte toate cerinţele reglementărilor canadiene privind echipamentele care generează interferenţe.

Cet appareil numérique de la Class B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

### BSMI: Declaraţia privind echipamentele fără fir pentru Taiwan

無線設備的警告聲明
經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更射頻、加大功率或變更原設計之特性及功能。低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前項合法通信指依電信法規定作業之無線通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

於 5.25GHz 至 5.35GHz 區域內操作之
無線設備的警告聲明
工作頻率 5.250 ～ 5.350GHz 該頻段限於室內使用。

### Declaraţia privind echipamentele RF pentru Japonia

この製品は、周波数帯域5.15～5.35G Hzで動作しているときは、屋内においてのみ使用可能です。

### KC (Echipamente RF)

대한민국 규정 및 준수
방통위고시에 따른 고지사항
해당 무선설비는 운용 중 전파혼신 가능성이 있음,
이 기기는 인명안전과 관련된 서비스에 사용할 수 없습니다.

# Informaţii pentru utilizarea în condiţii de siguranţă

Deconectaţi alimentarea c.a. şi echipamentele periferice înainte de curăţare. Ştergeţi PC-ul desktop cu un burete din celuloză curat sau cu piele de căprioară îmbibată într-o soluţie neabrazivă de curăţare şi câteva picături de apă caldă şi îndepărtaţi umezeala în exces cu o cârpă uscată.

- **NU** aşezaţi produsul pe suprafeţe de lucru neregulate sau instabile. În cazul în care carcasa s-a deteriorat, solicitaţi operaţii de service.
- **NU** expuneţi produsul în medii murdare sau cu praf. **NU** utilizaţi produsul în timpul unei scurgeri de gaze.
- **NU** aşezaţi şi nu scăpaţi obiecte pe suprafaţa PC-ului desktop şi nu introduceţi obiecte străine în acesta.
- **NU** expuneţi PC-ul desktop la câmpuri magnetice sau electrice puternice.
- **NU** expuneţi PC-ul desktop la lichide, la ploaie sau la umezeală. **NU** utilizaţi PC-ul desktop în timpul furtunilor cu descărcări electrice.
- Avertizări de siguranţă privind bateria: **NU** aruncaţi bateria în foc. **NU** scurtcircuitaţi contactele. **NU** dezasamblaţi bateria.
- Utilizaţi PC-ul desktop în medii cu temperatura ambiantă cuprinsă între 0 ˚C (32 ˚F) şi 35 ˚C
  (95 ˚F).
- **NU** acoperiţi fantele de ventilaţie ale PC-ului desktop pentru a preveni supraîncălzirea sistemului.
- **NU** utilizaţi cabluri de alimentare, accesorii sau echipamente periferice deteriorate.
- Pentru a preveni pericolul de electrocutare, deconectaţi cablul de alimentare de la priza electrică înainte de reamplasarea sistemului.
- Solicitaţi asistenţă tehnică înainte de a utiliza adaptoare sau cabluri prelungitoare. Aceste echipamente pot întrerupe circuitul de punere la pământ.
- Asiguraţi-vă că sursa de alimentare este setată la tensiunea locală de alimentare. Dacă nu ştiţi cu siguranţă care este tensiunea prizei electrice pe care o utilizaţi, contactaţi compania locală de electricitate.
- Dacă sursa de alimentare se defectează, nu încercaţi să o reparaţi singur. Contactaţi un tehnician de service calificat sau distribuitorul local.

## Convenţii utilizate în acest ghid

Pentru a vă asigura că efectuaţi corespunzător anumite activităţi, luaţi în considerare următoarele simboluri utilizate în acest manual.

**PERICOL/AVERTISMENT:** Informaţii care au rolul să prevină rănirea dvs. atunci când încercaţi să efectuaţi o activitate.

**ATENŢIE:** Informaţii care au rolul să prevină defectarea componentelor atunci când încercaţi să efectuaţi o activitate.

**IMPORTANT**: Instrucţiuni pe care TREBUIE să le urmaţi pentru a efectua o activitate.

**NOTĂ:** Sfaturi şi informaţii suplimentare care să vă ajute să efectuaţi o activitate.

## Unde puteţi găsi informaţii suplimentare

Consultaţi următoarele surse pentru informaţii suplimentare şi pentru actualizări de produse şi software-uri.

**Site-urile Web ASUS**

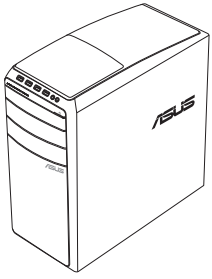
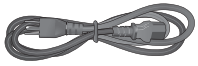
Site-urile Web ASUS oferă informaţii actualizate despre produsele hardware şi software ASUS. Consultaţi site-ul Web ASUS www.asus.com.

**Asistenţă tehnică locală ASUS**

Vizitaţi site-ul Web ASUS de la adresa http://support.asus.com/contact pentru informaţii privind contactarea inginerilor de asistenţă tehnică din regiunea dvs.

- Manualul de utilizare se află în următorul folder din PC-ul dvs. de tip Desktop:
- C:\Program Files(X86)\ASUS\eManual

# Conţinutul ambalajului

| | | |
|---|---|---|
|  | | |
| PC desktop ASUS Essentio | Tastatură x1 | |
| |  | |
| Mouse x1 | Cablu de alimentare x 1 | DVD/SDVD/RDVD x1 (optional) |
| | | |
| Ghid de instalare x 1 | Certificat de garanţie x 1 | Antenă (opţional) x 1<br>Antenă (opţional) x 2 |

- Dacă vreunul dintre articolele de mai sus este defect sau lipseşte, contactaţi distribuitorul.
- Articolele ilustrate de mai sus sunt doar orientative. Este posibil ca specificaţiile reale ale produsului să difere de la un model la altul.

# Capitolul 1
## Noţiuni de bază

### Bun venit!

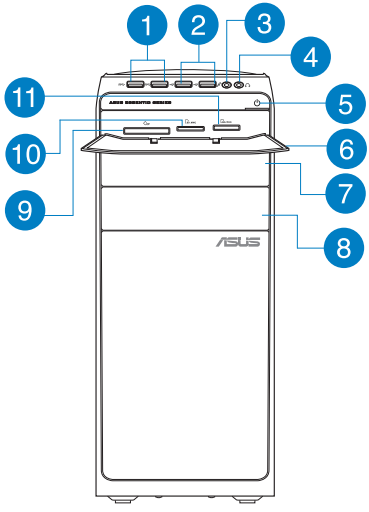
Vă mulţumim că aţi achiziţionat PC-ul desktop ASUS Essentio M51AC!
PC-ul desktop ASUS Essentio M51AC asigură performanţe înalte, fiabilitate excelentă şi utilitare centrate pe utilizator. Toate aceste elemente valoroase sunt încorporate într-o carcasă futuristă şi elegantă.

Înainte de a configura PC-ul desktop ASUS, citiţi Certificatul de garanţie ASUS.

### Cunoaşterea computerului

Ilustraţiile au doar rol exemplificativ. Porturile, amplasarea lor şi culoarea şasiului variază în funcţie de model.

#### Panoul frontal

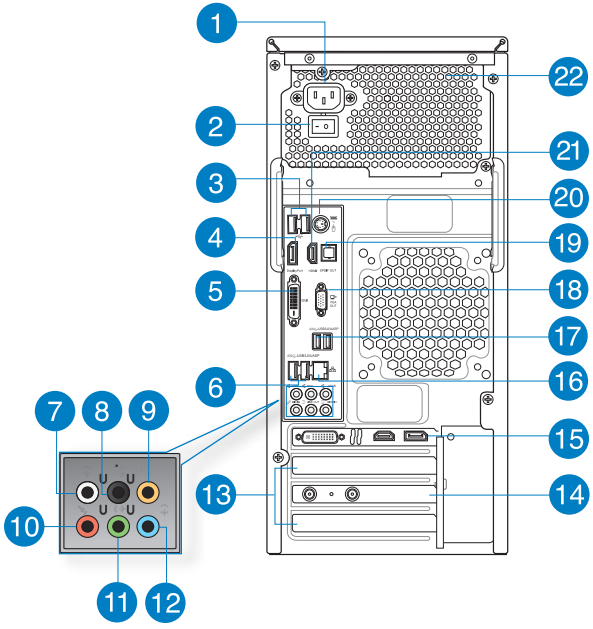


1. **Porturi USB 3.0.** Aceste porturi Universal Serial Bus 3.0 (USB 3.0) se utilizează pentru conectarea dispozitivelor USB 3.0 — mouse, imprimantă, scaner, cameră foto/video, PDA etc.

- NU CONECTAŢI o tastatură sau un mouse la niciunul dintre porturile USB 3.0 atunci când instalaţi un sistem de operare Windows®.
- Datorită limitărilor controlerului USB 3.0, se pot utiliza dispozitive USB 3.0 numai sub sisteme de operare Windows® — după instalarea driverului USB 3.0.
- Se pot utiliza numai dispozitive USB 3.0 de stocare a datelor.
- Vă recomandăm insistent să conectaţi dispozitive USB 3.0 la porturile USB 3.0 pentru o funcţionare mai rapidă şi mai bună a dispozitivelor USB 3.0.

2. **Porturi USB 2.0.** Aceste porturi Universal Serial Bus 2.0 (USB 2.0) se utilizează pentru conectarea dispozitivelor USB 2.0 — mouse, imprimantă, scaner, cameră foto/video, PDA etc.
3. **Port pentru microfon.** Acest port se utilizează pentru conectarea unui microfon.
4. **Port pentru cască.** Acest port se utilizează pentru conectarea unor căşti sau a unui difuzor. Acceptat de către expertul audio ASUS.
5. **Buton de alimentare.** Apăsaţi pe acest buton pentru a porni computeru.
6. **Carcasa cititorului de carduri**
7. **Bay pentru unitatea de disc optic instalată.** În acest bay există o unitate de disc optic.
8. **Bay (gol) pentru unitate de disc optic.** Vă permite să instalaţi o unitate de disc optic suplimentară.
9. **Slot pentru card CompactFlash®/Microdrive™.** În acest slot puteţi introduce un card CompactFlash®/Microdrive™.
10. **Slot pentru card Secure Digital™/MultiMediaCard.** În acest slot puteţi introduce un card Secure Digital™/MultiMediaCard.
11. **Slot pentru card Memory Stick™/Memory Stick Pro™.** În acest slot puteţi introduce un card Memory Stick™/Memory Stick Pro™.

## Panoul din spate




1 **Conector de alimentare.** Utilizaţi acest conector pentru a conecta cablul de alimentare.

**TENSIUNE NOMINALĂ**: 115 V c.a./220-230 V c.a., 7 A/4 A, 60/50 Hz.

2 **Întrerupător de alimentare (numai la anumite modele).** Utilizaţi acest întrerupător pentru a PORNI/OPRI.

3 **Porturi USB 2.0.** Aceste porturi Universal Serial Bus 2.0 (USB 2.0) se utilizează pentru conectarea dispozitivelor USB 2.0 — mouse, imprimantă, scaner, cameră foto/video, PDA etc.

4 **DisplayPort.** Acest port poate conecta un monitor sau un sistem home-theater.

5 **DVI-D csatlakozó.** Ide csatlakoztatható bármilyen DVI-D-kompatibilis eszköz, ami HDCP-kompatibilis a HD DVD, Blu-Ray és egyéb jogvédett tartalom lejátszásához.

6 **Porturi USB 3.0.** Aceste porturi Universal Serial Bus 3.0 (USB 3.0) se utilizează pentru conectarea dispozitivelor USB 3.0 — mouse, imprimantă, scaner, cameră foto/video, PDA etc.

- NU CONECTAŢI o tastatură sau un mouse la niciunul dintre porturile USB 3.0 atunci când instalaţi un sistem de operare Windows®.
- Datorită limitărilor controlerului USB 3.0, se pot utiliza dispozitive USB 3.0 numai sub sisteme de operare Windows® — după instalarea driverului USB 3.0.
- Se pot utiliza numai dispozitive USB 3.0 de stocare a datelor.
- Vă recomandăm insistent să conectaţi dispozitive USB 3.0 la porturile USB 3.0 pentru o funcţionare mai rapidă şi mai bună a dispozitivelor USB 3.0.

7 **Port leşire difuzor lateral (gri).** Acest port este pentru conectarea difuzoarelor laterale într-o configuraţie audio cu 8 canale.

8 **Port leşire difuzor spate (negru).** Acest port este pentru conectarea difuzoarelor din spate într-o configuraţie audio cu 4, 6 sau 8 canale.

9 **Port Difuzor central/Subwoofer (portocaliu).** Acest port este pentru conectarea difuzorului central sau a subwooferului.

10 **Port pentru microfon (roz).** Acest port se utilizează pentru conectarea unui microfon.

11 **Port leşire linie (verde).** Acest port se utilizează pentru conectarea unor căşti sau a unui difuzor. Într-o configuraţie cu 4, 6 sau 8 canale, funcţia acestui port este leşire difuzor frontal.

12 **Port Intrare linie (albastru deschis).** Acest port este pentru conectarea unui player cu bandă, a unui CD/DVD player sau a altei surse audio.

Pentru funcţiile porturilor audio într-o configuraţie cu 2, 4, 6 sau 8 canale, consultaţi tabelul de mai jos.

**Configuraţia audio pentru 2, 4, 6 sau 8 canale**

| Port | Căşti 2 canale | 4 canale | 6 canale | 8 canale |
|---|---|---|---|---|
| Albastru deschis | Intrare linie | Intrare linie | Intrare linie | Intrare linie |
| Verde | Ieşire linie | Ieşire difuzor frontal | Ieşire difuzor frontal | Ieşire difuzor frontal |
| Roz | Intrare microfon | Intrare microfon | Intrare microfon | Intrare microfon |
| Portocaliu | – | – | Centru/Subwoofer | Centru/Subwoofer |
| Negru | – | Ieşire difuzor spate | Ieşire difuzor spate | Ieşire difuzor spate |
| Gri | – | – | – | Ieşire difuzor lateral |

13 **Capac pentru slot de extindere.** Îndepărtaţi capacul slotului de extindere atunci când instalaţi o placă de extindere.

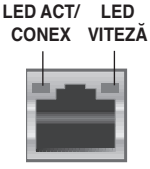
14 **Placă WLAN ASUS (numai la anumite modele).** Această placă WLAN opţională vă permite să conectaţi computerul la o reţea wireless.

15 **Placă grafică ASUS (numai la anumite modele).** Porturile de ieşire pentru afişare de pe această placă grafică ASUS opţională pot diferi în funcţie de model.

16 **Port LAN (RJ-45).** Acest port permite o conexiune Gigabit la o reţea Local Area Network (LAN) prin intermediul unui hub de reţea.

**Indicaţiile LED-urilor portului LAN**

| LED activitate/conexiune | | LED viteză | |
|---|---|---|---|
| Stare | Descriere | Stare | Descriere |
| STINS | Absenţă conexiune | STINS | Conexiune de 10 Mbps |
| PORTOCALIU | Conexiune prezentă | PORTOCALIU | Conexiune de 100 Mbps |
| APRINDERE INTERMITENTĂ | Activitate de date | VERDE | Conexiune de 1 Gbps |



Portul LAN

17 **Porturi USB 3.0, acceptă modul ASUS USB 3.0 Boost UASP (Intensificare UASP).** Aceste porturi Universal Serial Bus 3.0 (USB 3.0) se utilizează pentru conectarea dispozitivelor USB 3.0 — mouse, imprimantă, scaner, cameră foto/ video, PDA etc.

- Porturile USB 3.0 acceptă numai Windows® 7 sau versiuni ulterioare. Standardul UASP acceptă numai Windows® 8.
- NU CONECTAŢI o tastatură sau un mouse la niciunul dintre porturile USB 3.0 atunci când instalaţi un sistem de operare Windows®.
- Datorită limitărilor controlerului USB 3.0, se pot utiliza dispozitive USB 3.0 numai sub sisteme de operare Windows® — după instalarea driverului USB 3.0.
- Se pot utiliza numai dispozitive USB 3.0 de stocare a datelor.
- Vă recomandăm insistent să conectaţi dispozitive USB 3.0 la porturile USB 3.0 pentru o funcţionare mai rapidă şi mai bună a dispozitivelor USB 3.0.

18 **VGA csatlakozó.** Ide csatlakoztathat VGA-kompatibilis eszközt, pl. VGA-monitor.

19 **Port pentru ieşire optică S/PDIF_OUT.** Utilizaţi acest port pentru a conecta un dispozitiv de ieşire audio extern printr-un cablu optic S/PDIF.

20 **Port combinat pentru tastatură/mouse PS/2 (mov).** Utilizaţi acest port pentru a conecta o tastatură sau un mouse PS/2.

21 **Port HDMI.** Acest port este pentru un conector High-Definition Multimedia Interface (HDMI) şi este compatibil HDCP, permiţând redarea de discuri HD DVD sau Blu-ray şi a altor suporturi de conţinut protejat.

22 **Fante de ventilaţie.** Aceste fante permit ventilarea cu aer.

NU BLOCAŢI fantele de ventilaţie de pe şasiu. Asiguraţi întotdeauna o ventilare corespunzătoare a computerului.

# Configurarea computerului

Această secţiune conţine indicaţii privind conectarea la computer a principalelor dispozitive hardware: monitor extern, tastatură, mouse şi cablu de alimentare.

## Conectarea unui monitor extern

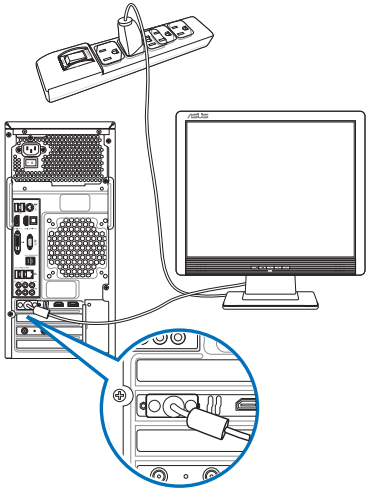
### Utilizarea plăcii grafice ASUS (numai la anumite modele)

Conectaţi monitorul la portul de ieşire de afişare al plăcii grafice ASUS separate.

**Pentru a conecta un monitor extern utilizând placa grafică ASUS:**

1. Conectaţi monitorul la un port de ieşire pentru afişare al plăcii grafice ASUS separate.
2. Conectaţi monitorul la o sursă de alimentare.

Porturile de ieşire pentru afişare de pe placa grafică ASUS pot diferi în funcţie de model.

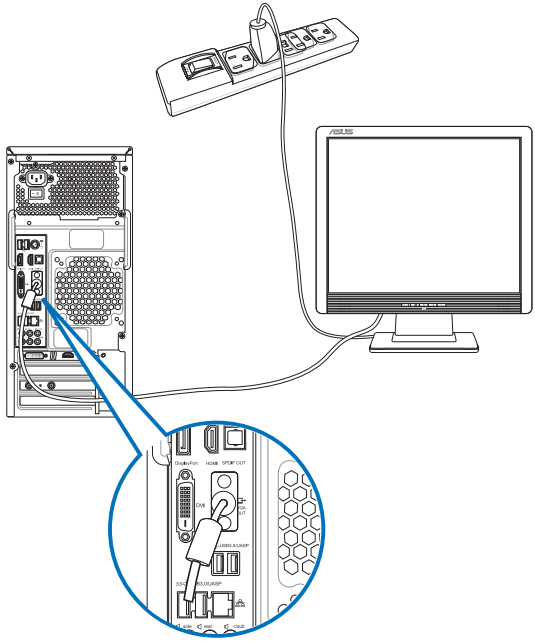


### Utilizarea porturilor de ieşire pentru afişare de pe placa de bază

Conectaţi monitorul la portul de ieşire pentru afişare de pe placa de bază.

**Pentru a conecta un monitor extern utilizând porturile de ieşire pentru afişare de pe placa de bază:**

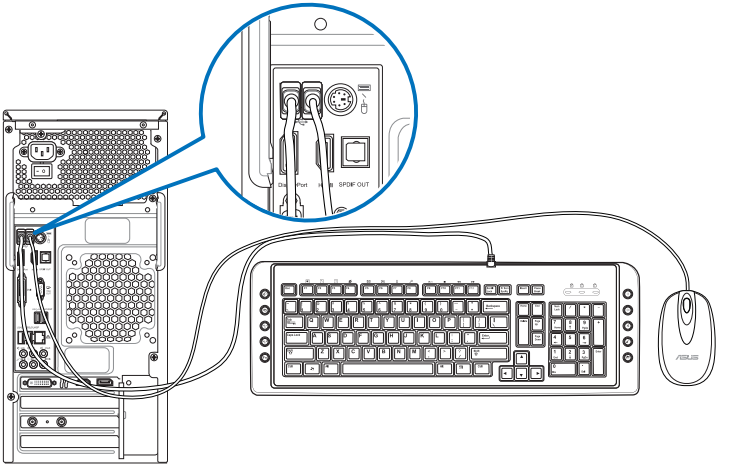
1. Conectaţi un monitor VGA la portul VGA sau un monitor DVI-D la portul DVI-D sau un monitor HDMI la portul HDMI de pe panoul din spate al computerului.
2. Conectaţi monitorul la o sursă de alimentare.



- În cazul în care computerul se livrează cu o placă grafică ASUS, această placă grafică este setată în BIOS ca dispozitiv de afişare principal. Prin urmare, conectaţi monitorul la un port de ieşire pentru afişare de pe placa grafică.
- Pentru a conecta la computer mai multe monitoare externe, consultaţi secţiunea **Conectarea mai multor monitoare externe** din Capitolul 3 al acestui manual de utilizare.

## Conectarea unei tastaturi USB şi a unui mouse USB

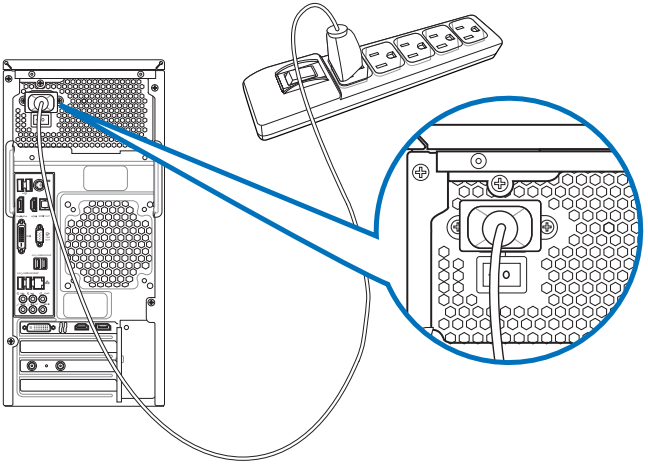
Conectaţi o tastatură USB şi un mouse USB la porturile USB de pe panoul din spate al computerului.



Conectaţi tastatura şi mouse-ul USB la porturile USB 2.0.

## Conectarea cablului de alimentare

Conectaţi un capăt al cablului de alimentare la conectorul de alimentare de pe panoul din spate al computerului şi celălalt capăt la sursa de alimentare.

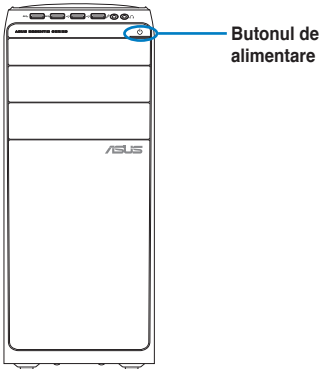


# PORNIREA computerului

În această secţiune se descrie pornirea computerului după ce a fost configurat.

## PORNIREA computerului

1. PORNIŢI monitorul.
2. Comutaţi întrerupătorul de alimentare pe „I”.
3. Apăsaţi pe butonul de alimentare de pe computer.




4. Aşteptaţi până când sistemul de operare se încarcă automat.

Pentru detalii despre închiderea PC-ului de tip Desktop, consultaţi secţiunea Închiderea PC-ului de tip Desktop din acest capitol.

# Capitolul 2

## Utilizarea sistemului de operare Windows® 8

### Prima pornire a computerului

La prima pornire a computerului apar o serie de ecrane care vă ghidează în configurarea setărilor de bază ale sistemului de operare Windows® 8.

**Pentru a porni prima oară computerul:**

1. Porniţi computerul. Aşteptaţi câteva minute până apare ecranul **Configurare Windows®**.
2. Citiţi cu atenţie termenii licenţei. **Bifaţi I accept the license terms for using Windows (Accept termenii licenţei pentru utilizarea Windows)** şi faceţi clic pe **Accept**.
3. Urmaţi instrucţiunile de pe ecran pentru a configura următoarele elemente de bază:
   - Personalizare
   - Setări
4. După finalizarea configurării elementelor de bază, apare tutorialul video Windows® 8. Urmăriţi acest tutorial pentru a afla mai multe despre funcţionalităţile Windows® 8.

Pentru detalii privind utilizarea Windows® 8, consultaţi secţiunile următoare.

# Interfaţa cu utilizatorul Windows®

Windows® 8 este prevăzut cu o interfaţă cu utilizatorul (UI) împărţită în dale, care vă permite să organizaţi şi accesaţi cu uşurinţă aplicaţiile Windows® din ecranul de start. De asemenea, include următoarele caracteristici pe care le puteţi utiliza în timp ce lucraţi pe PC-ul dvs. Notebook.

## Ecranul Start

Ecranul Start  apare după conectarea cu succes la contul dvs. de utilizator. Acesta vă ajută să organizaţi într-un singur loc toate programele şi aplicaţiile de care aveţi nevoie.

Puteţi apăsa pe tasta Windows pentru a lansa ecranul Start din oricare aplicaţie.

## Aplicaţii în stil Windows®

Acestea sunt aplicaţiile fixate în Ecranul Start şi afişate în format de dale pentru accesare uşoară.

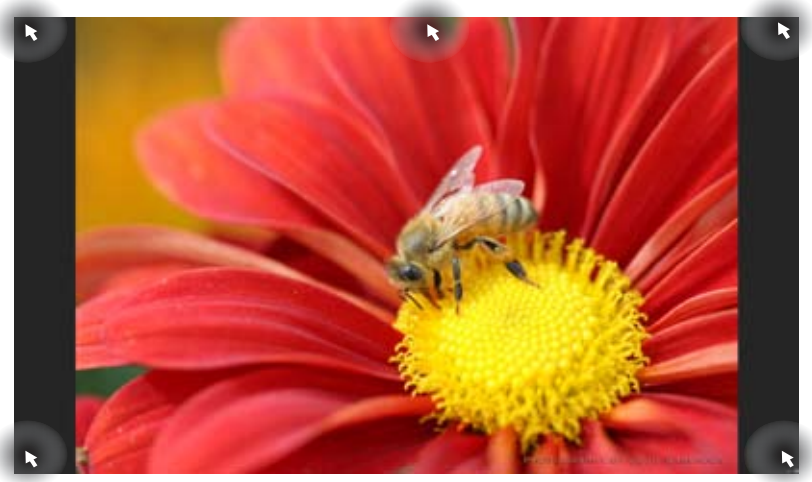
Pentru rularea unei aplicaţii Windows® 8 este necesară o rezoluţie de 1024 x 768 pixeli sau mai mare.

Unele aplicaţii necesită conectarea la contul dvs. Microsoft înainte de a putea fi lansate.

## Punctele de interes

Hotspoturile de pe ecran permit lansarea de programe şi accesarea setărilor PC-ului desktop. Funcţiile acestor puncte de interes (hotspot) pot fi activate utilizând mouse.

### Puncte de interes (hotspot) într-o aplicaţie lansată



### Punctele de interes (hotspot) de pe ecranul Start

Pentru funcţiile hotspoturilor, consultaţi pagina următoare.

| Punct de interes (hotspot) | Acţiune |
|---|---|
| colţul din stânga sus | Treceţi cursorul mouse-ului peste zona respectivă şi apoi faceţi clic pe imaginea miniatură pentru aplicaţii recente pentru a reveni la aplicaţia respectivă.<br><br>Dacă aţi lansat mai multe aplicaţii, glisaţi în jos pentru a afişa toate aplicaţiile lansate. |
| colţul din stânga jos | **Din ecranul unei aplicaţii care se execută:**<br>Treceţi cursorul mouse-ului peste zona respectivă şi apoi faceţi clic pe imaginea miniatură pentru ecranul Start pentru a reveni la ecranul Start.<br>**NOTĂ:** Puteţi, de asemenea, să apăsaţi pe tasta Windows de pe tastatură pentru a reveni în ecranul Start.<br><br>**Din ecranul Start:**<br>Deplasaţi indicatorul mouse-ului şi apoi faceţi clic pe miniatura aplicaţiei recente pentru a reveni la aplicaţia respectivă. |
| latura superioară | Treceţi cursorul mouse-ului peste zona respectivă până când se schimbă într-o pictogramă tip mână. Trageţi şi plasaţi aplicaţia într-o locaţie nouă.<br>**NOTĂ:** Această funcţie funcţie hotspot funcţionează numai pentru o aplicaţie care se execută sau atunci când doriţi să utilizaţi caracteristica Aliniere. Pentru detalii suplimentare, consultaţi **Caracteristica Aliniere** din **Lucrul cu aplicaţii în stil Windows®.** |
| colţurile din dreapta sus şi jos | Treceţi cursorul mouse-ului peste zona respectivă pentru a lansa Charms bar (Bară de instrumente). |

# Lucrul cu aplicaţiile Windows®

Utilizaţi tastatura sau mouse-ul PC-ului desktop pentru a vă lansa şi a vă particulariza aplicaţiile.

## Lansarea aplicaţiilor

- Aşezaţi cursorul mouse-ului peste aplicaţie, apoi faceţi clic stânga sau apăsaţi o dată pentru a o lansa.
- Apăsaţi de două ori tasta tab , apoi utilizaţi tastele săgeţi pentru a parcurge aplicaţiile. Apăsaţi tasta <enter> pentru a lansa aplicaţia dorită.

## Particularizarea aplicaţiilor

Puteţi să mutaţi, să redimensionaţi sau să anulaţi fixarea aplicaţiilor în ecranul Start parcurgând paşii de mai jos.

- Pentru a muta o aplicaţie, glisaţi şi fixaţi aplicaţia în locaţia nouă.

## Redimensionarea aplicaţiilor

Faceţi clic dreapta pe aplicaţie pentru a activa bara sa de setări şi apoi faceţi clic pe **Smaller (Mai mic)**.

## Anularea fixării aplicaţiilor

Pentru a anula fixarea unei aplicaţii în ecranul Start, faceţi clic dreapta pe aplicaţie pentru a îi activa setările şi apoi faceţi clic pe **Unpin from Start (Anulare fixare din Start)**.

## Închiderea aplicaţiilor

- Deplasaţi cursorul mouse-ului în partea superioară a aplicaţiei lansate, apoi aşteptaţi ca acesta să se schimbe într-o pictogramă în formă de mână.
- Trageţi şi apoi plasaţi aplicaţia în partea de jos a ecranului pentru a o închide.
- Din ecranul aplicaţiei lansate, apăsaţi tastele <alt> + <f4>.

## Accesarea ecranului All Apps (Toate aplicaţiile)

În ecranul All Apps (Toate aplicaţiile) puteţi configura setările unei aplicaţii sau să fixaţi o aplicaţie în ecranul Start sau în bara de activităţi din modul Desktop.

### Lansarea ecranului All Apps (Toate aplicaţiile)

Faceţi clic dreapta pe ecranul Start sau apăsaţi + <Z> şi faceţi clic pe pictograma All Apps (Toate aplicaţiile).

### Fixarea unei aplicaţii în ecranul Start

1. Lansaţi ecranul All Apps (Toate aplicaţiile).
2. În ecranul All Apps (Toate aplicaţiile), faceţi clic dreapta pe o aplicaţie pentru a se afişa bara sa de setări.
3. În bara de setări, faceţi clic pe **Pin to Start (Fixare în Start)**.

## Charms bar (Bară de instrumente)

Charms bar (Bară de activitate) este o bară de instrumente care poate fi iniţiată în partea dreaptă a ecranului. Bara conţine mai multe instrumente care permit partajarea aplicaţiilor şi asigură acces rapid pentru particularizarea setărilor PC-ului desktop.

Charms Bar (Bară de instrumente)

### Lansarea barei Charms bar (Bară de instrumente)

Atunci când este apelată, bara Charms bar (Bară de instrumente) apare sub forma unui set de pictograme albe. Imaginea de mai sus arată aspectul barei Charms bar (Bară de instrumente) după activare.

Utilizaţi mouse-ul PC-ului desktop pentru a lansa bara cu butoane.

- Deplasaţi cursorul mouse-ului în colţurile din dreapta sau stânga sus ale ecranului.
- Apăsaţi + <C>.

## În interiorul barei Charms bar (Bară de instrumente)

| | |
|---|---|
| | **Search (Căutare)**<br>Acest instrument permite căutarea de fişiere, de aplicaţii sau de programe pe PC-ul desktop. |
| | **Share (Partajare)**<br>Acest instrument vă permite să partajaţi aplicaţii prin site-uri de reţele sociale sau e-mail. |
| | **Start (Start)**<br>Acest instrument aduce afişajul înapoi la ecranul Start. De asemenea, îl puteţi utiliza din ecranul Start pentru a reveni la o aplicaţie deschisă de curând. |
| | **Devices (Dispozitive)**<br>Acest instrument permite accesarea şi partajarea de fişiere cu dispozitive ataşate la PC-ul desktop, de exemplu un monitor extern sau o imprimantă. |
| | **Settings (Setări)**<br>Acest instrument permite accesarea setărilor PC ale PC-ului desktop. |

## Caracteristic Snap (Aliniere)

Caracteristica Aliniere afişează două aplicaţii alăturate, permiţând lucrul sau comutarea între aplicaţii.

Pentru utilizarea caracteristicii Snap (Aliniere) este necesară o rezoluţie a ecranului de cel puţin 1366 x 768 pixeli.

**Bara Snap (Aliniere)**

### Utilizarea caracteristicii Aliniere

**Pentru a utiliza caracteristica Aliniere:**

1. Utilizaţi mouse-ul sau tastatura PC-ului desktop pentru a activa caracteristica Aliniere pe ecran.

   *Utilizarea mouse-ului*

   a) Faceţi clic pe o aplicaţie pentru a o lansa.

   b) Treceţi cursorul mouse-ului peste latura superioară a ecranului.

   c) După ce cursorul s-a schimbat într-o pictogramă tip mână, trageţi şi plasaţi aplicaţia în partea stângă sau dreaptă a ecranului.

   *Utilizarea tastaturii*

   • Lansaţi o aplicaţie şi apoi apăsaţi [⊞] + < . > pentru a activa bara Aliniere. Prima aplicaţie este plasată automat în partea mai mică a ecranului.

2. Lansaţi altă aplicaţie.Această a doua aplicaţie va apărea automat în zona de afişare mai mare.

3. Pentru a comuta între aplicaţii, apăsaţi [⊞] + <J>.

## Alte comenzi rapide de la tastatură

Utilizând tastatura, puteţi utiliza, de asemenea, următoarele comenzi rapide pentru a lansa aplicaţii şi a naviga în Windows®8.

| | |
|---|---|
| | Comută între ecranul Start şi ultima aplicaţie care se execută. |
| + <D> | Lansează desktopul. |
| + <E> | Lansează fereastra Computer pe desktop. |
| + <F> | Deschide panoul File search (Căutare fişiere). |
| + <H> | Deschide panoul Share (Partajare). |
| + <I> | Deschide panoul Settings (Setări). |
| + <K> | Deschide panoul Devices (Dispozitive). |
| + <L> | Activează ecranul Lock (Blocare). |
| + <M> | Minimizează fereastra Internet Explorer. |
| + <P> | Deschide panoul Second screen (Al doilea ecran). |
| + <Q> | Deschide panoul Apps search (Căutare aplicaţii). |
| + <R> | Deschide fereastra Run (Executare). |
| + <U> | Deschide Ease of Access Center (Centrul Accesibilitate). |
| + <W> | Deschide panoul Settings search (Căutare setări). |
| + <X> | Deschide o casetă meniu cu instrumente Windows |

| | |
|---|---|
| + <+> | Lansează lupa şi măreşte conţinutul ecranului. |
| + <-> | Micşorează conţinutul ecranului. |
| + <,> | Permite examinarea desktopului. |
| + <Enter> | Deschide Narrator Settings (Setări narator). |
| + <Prt Sc> | Activează funcţia Imprimare ecran. |

## Oprirea PC-ului desktop

**Pentru a opri PC-ul desktop:**

Pentru a închide PC-ul desktop, efectuaţi oricare dintre următoarele acţiuni:

- În bara cu butoane faceţi clic pe **Settings (Setări) > Power (Alimentare) > Shut down (Închidere)** pentru a efectua o închidere normală.
- În ecranul de conectare faceţi clic pe **Power (Alimentare) > Shutdown (Închidere)**.
- Dacă PC-ul desktop nu reacţionează, apăsaţi şi ţineţi apăsat butonul de alimentare cel puţin patru (4) secunde, până când PC-ul desktop se opreşte.

## Trecerea PC-ului desktop în modul Repaus

Pentru a trece PC-ul desktop în modul Repaus, apăsaţi o singură dată pe butonul de alimentare.

# Accesarea BIOS Setup (Configurare BIOS)

În BIOS (Basic Input and Output System) sunt stocate setările hardware ale sistemului necesare pornirii sistemului pe PC-ul desktop.

În condiţii normale, setările implicite din BIOS se aplică majorităţii condiţiilor pentru asigurarea unei funcţionări optime. Nu schimbaţi setările implicite din BIOS decât în următoarele situaţii:

- la încărcarea sistemului, pe ecran apare un mesaj de eroare care vă solicită să executaţi BIOS Setup (Configurare BIOS).
- Aţi instalat o componentă de sistem nouă care necesită setări suplimentare sau actualizarea sistemului BIOS.

Setările incorecte din BIOS pot cauza instabilitate sau eşecul încărcării sistemului. Recomandăm cu insistenţă să schimbaţi setări din BIOS numai cu ajutorul unui personal de service instruit.

## Accesarea rapidă a sistemului BIOS

Durata încărcării sistemului de operare Windows® 8 este relativ rapidă şi, de aceea, am realizat următoarele trei modalităţi de accesare rapidă a sistemului BIOS:

- Apăsaţi pe butonul de alimentare timp de cel puţin patru secunde pentru a închide PC-ul desktop, apoi apăsaţi din nou pe butonul de alimentare pentru a reporni PC-ul desktop şi apăsaţi pe tasta <Del> în timpul procedurii POST.
- Atunci când PC-ul desktop este oprit, deconectaţi cablul de alimentare de la conectorul de alimentare al PC-ului desktop. Conectaţi din nou cablul de alimentare şi apăsaţi pe butonul de alimentare pentru a porni PC-ul desktop. Apăsaţi pe tasta <Del> în timpul procedurii POST.

Procedura POST (Power-On Self Test) este o serie de teste de diagnosticare controlate de software care se execută la pornirea PC-ului desktop.

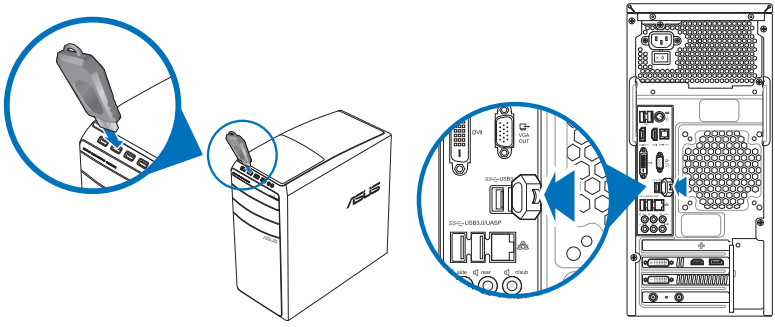
# Capitolul 3
## Conectarea dispozitivelor la computer

### Conectarea unui dispozitiv de stocare USB

Acest PC desktop este echipat cu porturi USB 2.0/1.1/3.0 atât pe panoul frontal, cât şi pe panoul din spate. Porturile USB vă permit să conectaţi dispozitive USB, de exemplu dispozitive de stocare.

**Pentru a deconecta un dispozitiv de stocare USB:**

- Conectaţi dispozitivul de stocare USB la computer.

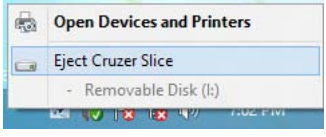


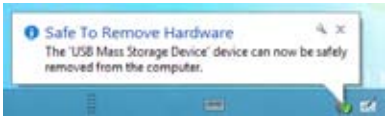
**Panoul frontal** **Panoul din spate**

Puteţi conecta dispozitive de stocare USB la porturile USB 3.0.

**Pentru a deconecta un dispozitiv de stocare USB:**

1. În ecranul Start faceţi clic pe **Desktop** pentru a lansa modul Desktop.
2. Faceţi clic pe din bara de activităţi, apoi faceţi clic pe **Eject (Scoatere) [nume unitate USB]**.
3. Atunci când apare mesajul **Hardware-ul se poate elimina în siguranţă**, deconectaţi dispozitivul de stocare USB de la computer.



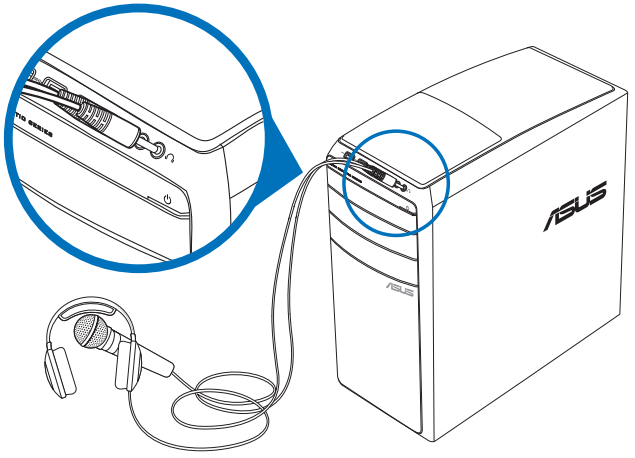




NU DECONECTAŢI dispozitivul de stocare USB în timp ce se efectuează transferul de date. Dacă procedaţi astfel, se pot pierde date sau se poate deteriora dispozitivul de stocare USB.

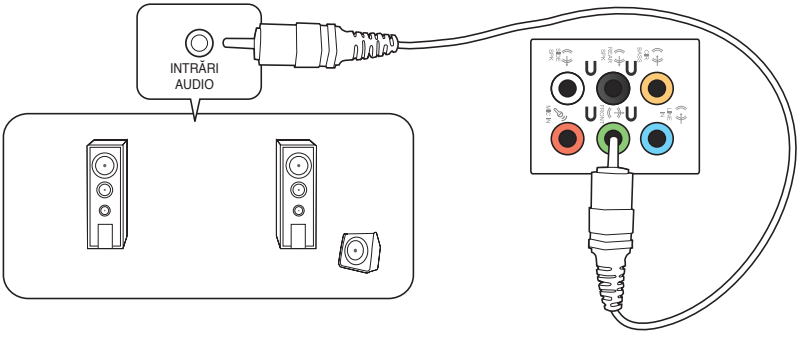
## Conectarea microfonului şi a difuzoarelor

Acest PC desktop se livrează cu porturi pentru microfon şi pentru difuzoare atât pe panoul frontal, cât şi pe panoul din spate. Porturile I/E de pe panoul din spate vă permit difuzoare stereo pentru 2 canale, 4 canale, 6 canale sau 8 canale.

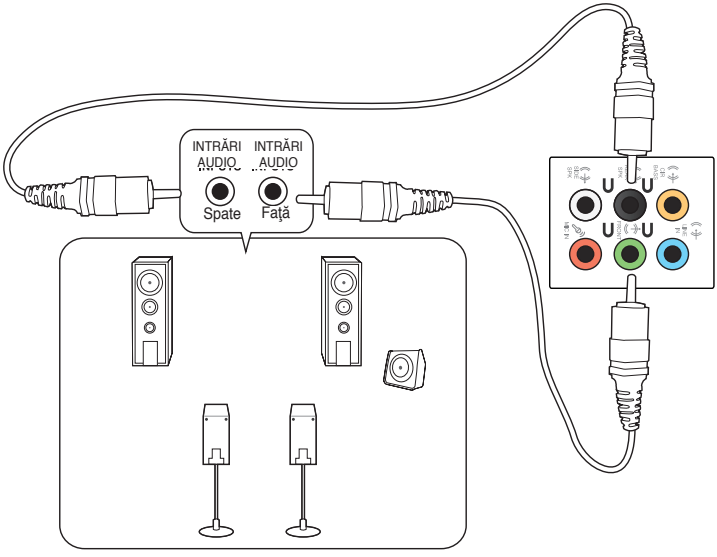
### Conectarea căştilor şi a microfonului



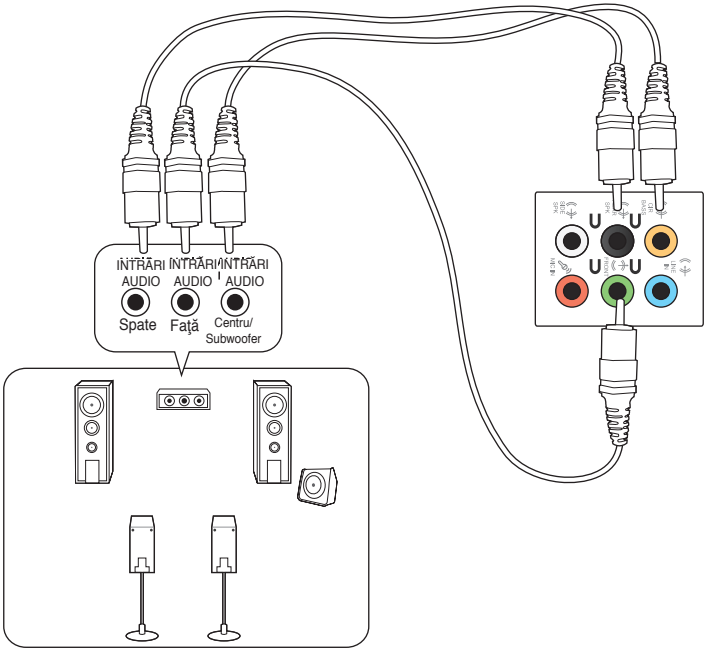
### Conectarea difuzoarelor pentru 2 canale



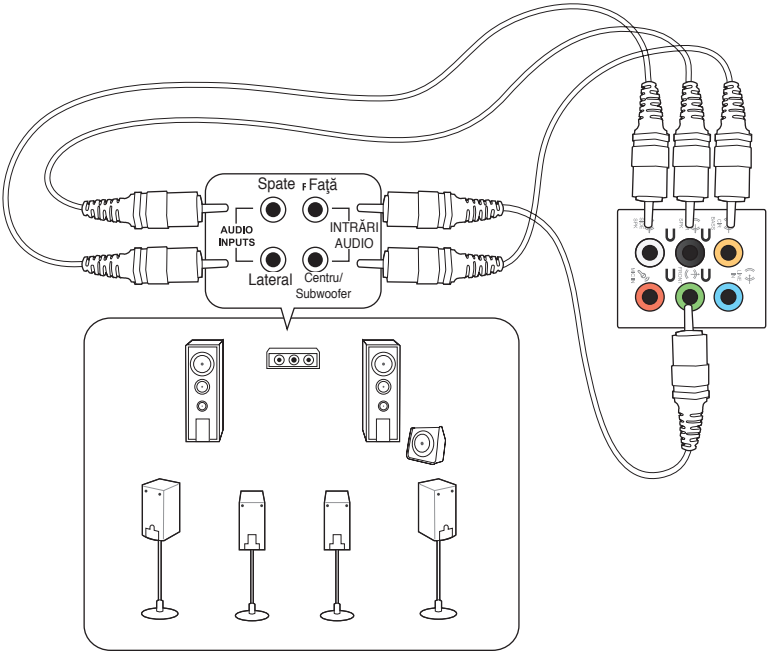
### Conectarea difuzoarelor pentru 4 canale




### Connecting 6-channel Speakers



## Conectarea difuzoarelor pentru 8 canale



# Conectarea mai multor monitoare externe

Este posibil ca PC-ul desktop să se livreze cu porturi VGA, HDMI sau DVI şi vă permite să conectaţi mai multe monitoare externe.

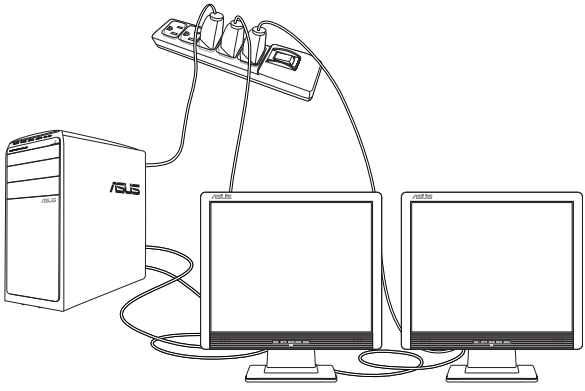
Dacă pe computer este instalată o placă grafică, conectaţi monitoarele la porturile de ieşire ale plăcii grafice.

## Configurarea mai multor monitoare

Atunci când utilizaţi mai multe monitoare, aveţi posibilitatea să setaţi modurile de afişare. Puteţi utiliza monitorul suplimentar ca dublură a ecranului principal sau ca extensie pentru mărirea desktopului Windows.

**Pentru a configura mai multe monitoare:**

1. Opriţi computerul.
2. Conectaţi cele două monitoare la computer şi conectaţi cablurile de alimentare la monitoare. Pentru detalii privind conectarea unui monitor la computer, consultaţi secţiunea **Configurarea computerului** din Capitolul 1.



Pentru unele plăci grafice, numai monitorul setat ca ecran principal este activat în timpul secvenţei de autotestare la pornire (POST). Funcţia de afişare dual ă este acceptată numai de sistemele de operare Windows.

3. Porniţi computerul.

4. Alegeţi una dintre variantele de mai jos pentru a deschide ecranul de setare **Rezoluţie ecran**:

***Din ecranul de pornire***

a) Lansaţi ecranul All Apps (Toate aplicaţii) şi fixaţi Control Panel (Panoul de control) pe ecranul de pornire.

Pentru detalii, consultaţi **Fixarea unei aplicaţii pe ecranul Start** din secţiunea Lucrul cu aplicaţii de tip **Windows®**.

b) Din **Control Panel (Panou de control)**, faceţi clic pe **Adjust screen (Ajustare rezoluţie ecran)** din **Appearance and Personalization (Aspect şi personalizare)**.

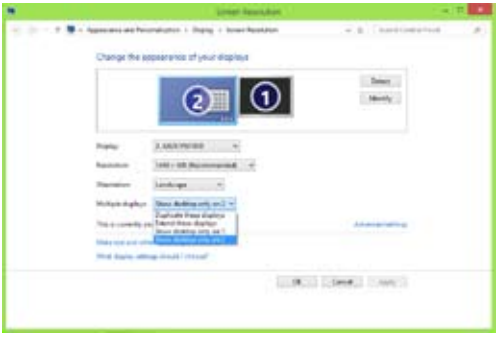
*Din ecranul modului Desktop*

a) Lansaţi modul Desktop din ecranul de pornire.

b) Faceţi clic dreapta oriunde pe ecranul modului Desktop. Când apare meniul pop-up, faceţi clic pe **Personalize (Personalizare) > Display (Afişare) > Change display settings (Modificare setări afişare)**.

5. Selectaţi modul de afişare din lista verticală **Ecrane multiple:** .

- **Se dublează aceste ecrane**: Selectaţi această opţiune pentru a utiliza monitorul suplimentar ca dublură a ecranului principal.
- **Se extind aceste ecrane**: Selectaţi această opţiune pentru a utiliza monitorul suplimentar ca ecran de extindere. Se măreşte astfel dimensiunea desktopului.
- **Se afişează desktopul doar pe 1 / 2**: Selectaţi această opţiune pentru a se afişa desktopul numai pe monitorul 1 sau numai pe monitorul 2.

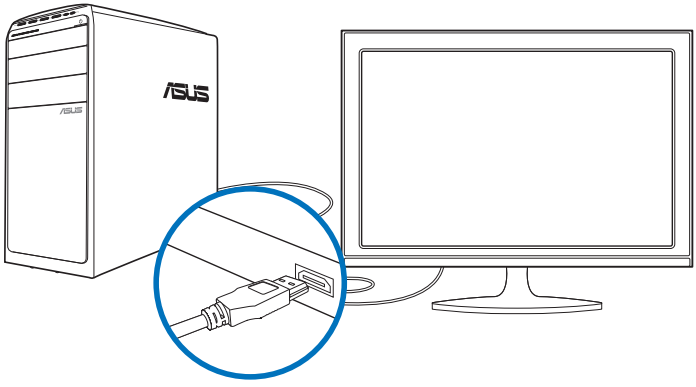


6. Faceţi clic pe **Aplicare** sau pe **OK**. Apoi faceţi clic pe **Păstrare modificări** în mesajul de confirmare.

## Conectarea unui televizor de înaltă definiţie

Conectaţi un televizor de înaltă definiţie (HDTV) la portul HDMI al computerului.

- Pentru a conecta HDTV-ul la computer aveţi nevoie de un cablu HDMI. Cablul HDMI trebuie achiziţionat separat.
- Pentru a obţine performanţe de afişare optime, cablul HDMI trebuie să aibă o lungime mai mică de 15 metri.



# Capitolul 4

## Utilizarea computerului

### Poziţia corectă a corpului în timpul utilizării PC-ului desktop

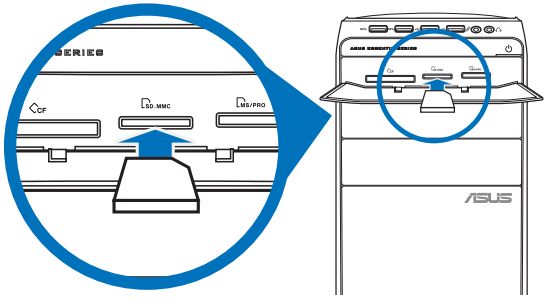
Atunci când utilizaţi PC-ul desktop, este necesară menţinerea unei poziţii corecte a corpului pentru a  preveni solicitarea încheieturilor mâinilor, a braţelor şi a altor articulaţii sau muşchi. În această secţiune găsiţi sfaturi pentru evitarea disconfortului fizic şi a eventualelor răniri în timpul utilizării PC-ului desktop.

**Pentru a menţine o poziţie corectă a corpului:**

- Plasaţi scaunul pentru lucrul la computer astfel încât coatele să fie puţin mai sus decât tastatura pentru a avea o poziţie comodă la tastare.
- Reglaţi înălţimea scaunului astfel încât genunchii să fie puţin mai sus decât şoldurile pentru a relaxa partea posterioară a coapselor. Dacă este necesar, utilizaţi un reazem pentru picioare pentru a înălţa genunchii.
- Reglaţi rezemătoarea scaunului astfel încât baza coloanei vertebrale să fie sprijinită ferm şi puţin înclinate în spate.
- Atunci când lucraţi la PC, staţi drept, cu genunchii, şoldurile şi coatele la aproximativ 90º.
- Plasaţi monitorul direct în faţa dvs. şi reglaţi înălţimea acestuia încât partea sa superioară să fie cam la acelaşi nivel cu ochii astfel încât să linia privirii spre ecran să fie puţin înclinată în jos.
- Ţineţi mouse-ul aproape de tastatură şi, dacă este necesar, utilizaţi un reazem pentru încheieturile mâinilor pentru a reduce presiunea asupra acestora în timpul tastării.
- Utilizaţi PC-ul desktop într-o zonă luminată în mod adecvat şi la distanţă de surse lumină strălucitoare.
- Atunci când lucraţi la PC-ul desktop, luaţi periodic scurte pauze.

# Utilizarea cititorului de carduri de memorie

Camerele digitale şi alte dispozitive de imagistică digitală utilizează carduri de memorie pentru a stoca fişiere de imagini digitale sau fişiere media. Cititorul de carduri de memorie încorporat de pe panoul frontal al sistemului permite citirea/scrierea de pe/pe diverse unităţi de card de memorie.




**Pentru a utiliza un card de memorie:**

1. Introduceţi cardul de memorie în slotul de card.

- Cardurile de memorie au „chei" care permit introducerea lor numai într-o singură direcţie. NU FORŢAŢI cardul în slot pentru a evita deteriorarea cardului.
- Puteţi să introduceţi carduri de memorie în mai multe sloturi de card şi să le utilizaţi independent. Nu puteţi introduce simultan mai multe carduri de memorie într-un slot.

2. Selectaţi un program din fereastra AutoPlay pentru a accesa fişierele de pe card.

- Dacă funcţia AutoPlay NU este activată pe computerul dvs., deplasaţi cursorul mouseului de deasupra colţului din stânga jos a spaţiului de lucru Windows® şi apoi faceţi clic dreapta pe miniatura ecranului Start. Din meniul popup, faceţi clic pe **File Explorer (Explorer fişiere)** şi apoi faceţi dublu clic pe pictograma cardului de memorie pentru a accesa datele salvate pe acesta.
- Fiecare slot de card are propria pictogramă de unitate afişată în ecranul **Computer**.
- LED-ul cititorului de carduri de memorie se aprinde şi luminează intermitent atunci când se citesc/scriu date de pe/pe cardul de memorie.

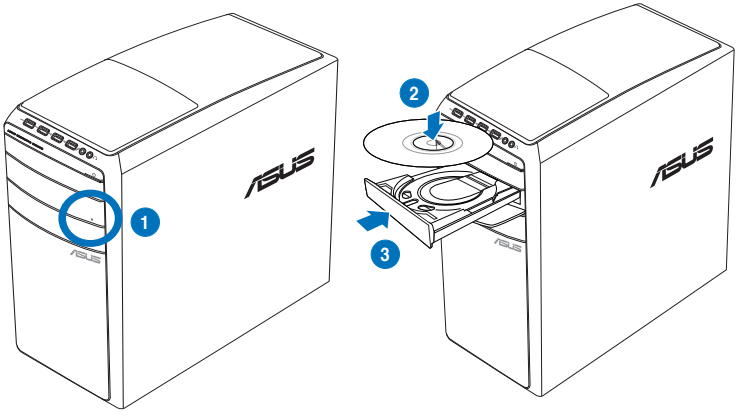
3. După aceea faceţi clic pe pictograma unităţii de card de memorie din ecranul **Computer**, faceţi clic pe **Scoatere** şi apoi scoateţi cardul.

Deplasaţi cursorul mouseului de deasupra colţului din stânga jos a spaţiului de lucru Wondows® şi apoi faceţi clic dreapta pe miniatura ecranului Start. Din meniul popup, faceţi clic pe **File Explorer (Explorer fişiere)** pentru a deschide ecranul **Computer**.

Nu scoateţi niciodată cardurile în timpul sau imediat după citirea, copierea, formatarea sau ştergerea datelor de pe card. În caz contrar pot surveni pierderi de date.

Pentru a preveni pierderea de date, înainte de a scoate cardul de date, utilizaţi funcţia „Eliminare în siguranţă dispozitiv hardware şi scoatere suport" din zona de notificare Windows.

# Utilizarea unităţii optice




## Introducerea unui disc optic

**Pentru a introduce un disc optic:**

1. În timp ce sistemul este pornit, apăsaţi pe butonul **PUSH (ÎMPINGERE)**.
2. Apăsaţi pe butonul de scoatere de sub capacul compartimentului de unitate pentru a deschide tava.
3. Plasaţi discul în unitatea optică cu faţa etichetată în sus.
4. Împingeţi uşor sertarul pentru a îl închide.
5. Selectaţi un program din fereastra AutoPlay pentru a accesa fişierele de pe card.

Dacă funcţia AutoPlay NU este activată pe computerul dvs., deplasaţi cursorul mouseului de deasupra colţului din stânga jos a spaţiului de lucru Windows® şi apoi faceţi clic dreapta pe miniatura ecranului Start. Din meniul pop-up, faceţi clic pe File Explorer (Explorare fişiere) şi apoi faceţi dublu clic pe pictograma unităţii CD/DVD pentru a accesa datele.

## Scoaterea unui disc optic

**Pentru a scoate un disc optic:**

1. Atunci când sistemul este pornit, utilizaţi una dintre variantele de mai jos pentru a deschide sertarul unităţii optice:
   - Apăsaţi pe butonul de ejectare de sub capacul bay-ului unităţii optice.
   - Faceţi clic dreapta pe pictograma unităţii CD/DVD din ecranul **Computer** şi apoi faceţi clic pe **Scoatere**.

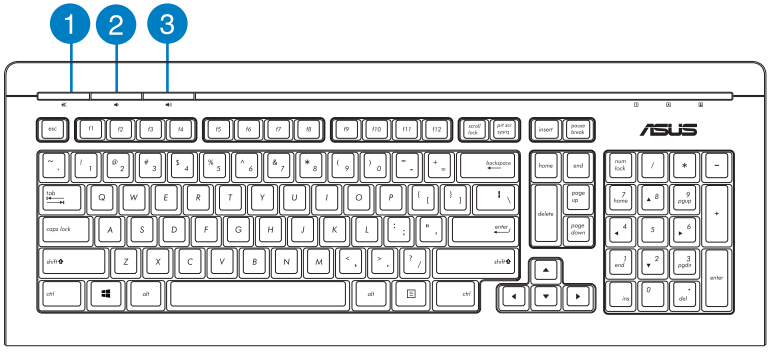
Deplasaţi cursorul mouseului de deasupra colţului din stânga jos a spaţiului de lucru Wondows® şi apoi faceţi clic dreapta pe miniatura ecranului Start. Din meniul popup, faceţi clic pe **File Explorer (Explorer fişiere)** pentru a deschide ecranul **Computer**.

2. Luaţi discul de pe sertar.

# Utilizarea tastaturii multimedia (numai la anumite modele)

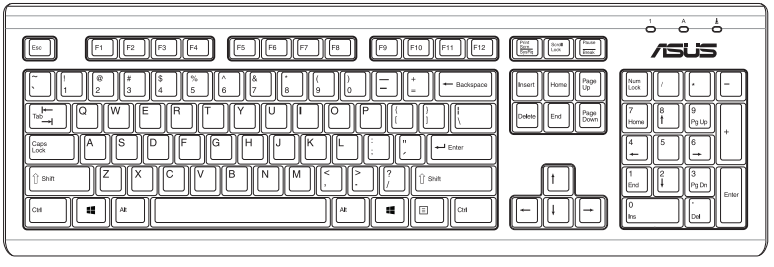
Tastaturile variază în funcţie de model. Ilustraţiile din această secţiune au doar rol exemplificativ.

## Tastatura modernă cu cablu ASUS KB34211




| Tastă de acces rapid | Descriere |
|---|---|
| 1 | Activează/dezactivează sunetul. |
| 2 | Reduce volumul sistemului. |
| 3 | Creşte volumul sistemului. |

## Tastatură cu fir ASUS PK1100



# Capitolul 5
## Conectarea la Internet

### Conexiune prin cablu

Utilizaţi un cablu RJ-45 pentru a conecta computerul la un modem DSL/cu cablu sau la o reţea locală (LAN).

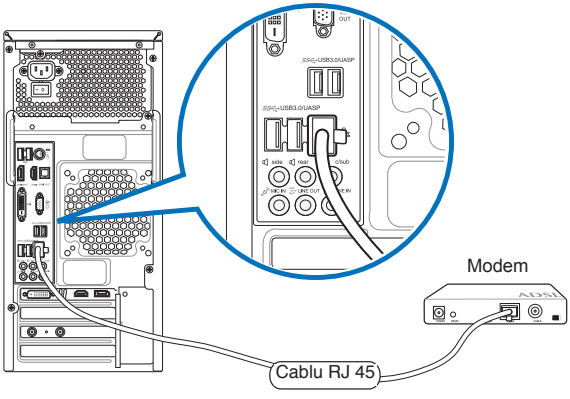
#### Conectarea prin modem DSL/cu cablu

**Pentru a stabili conexiunea prin modem DSL/cu cablu:**

1. Configuraţi modemul DSL/cu cablu.

Consultaţi documentaţia furnizată împreună cu modemul DSL/cu cablu.

2. Conectaţi unul dintre capetele cablului RJ-45 la portul LAN (RJ-45) de pe panoul posterior al computerului şi celălalt capăt la modemul DSL/cu cablu.



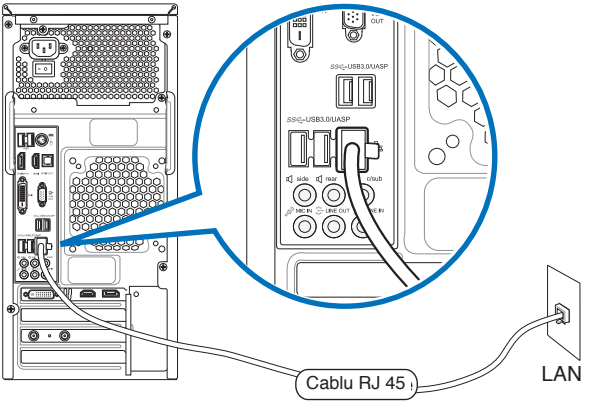

3. Porniţi modemul DSL/cu cablu şi computerul.
4. Configuraţi setările necesare pentru conexiunea la Internet.

- Pentru detalii suplimentare, consultaţi secţiunile Configurarea unei conexiuni de reţea IP/PPPoE dinamice sau Configurarea unei conexiuni de reţea IP statice.
- Contactaţi furnizorul dvs. de servicii Internet (ISP) pentru detalii sau asistenţă la configurarea conexiunii la Internet.

## Conectarea printr-o reţea locală (LAN)

**Pentru a stabili o conexiune prin LAN:**

1. Conectaţi unul dintre capetele cablului RJ-45 la portul LAN (RJ-45) de pe panoul posterior al computerului şi celălalt capăt la reţeaua LAN.




2. Porniţi computerul.
3. Configuraţi setările necesare pentru conexiunea la Internet.

- Pentru detalii suplimentare, consultaţi secţiunile Configurarea unei conexiuni de reţea IP/PPPoE dinamice sau Configurarea unei conexiuni de reţea IP statice.
- Contactaţi furnizorul dvs. de servicii Internet (ISP) pentru detalii sau asistenţă la configurarea conexiunii la Internet.

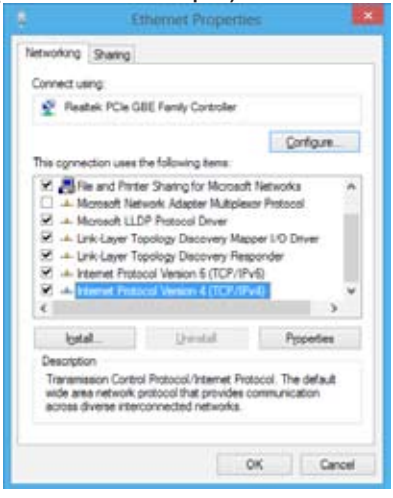
## Configurarea unei conexiuni de reţea IP/PPPoE dinamice

**Pentru a configura o conexiune de reţea IP/PPPoE dinamică sau IP statică:**

1. În ecranul Start, faceţi clic pe Desktop pentru a lansa modul Desktop.

2. În bara de activităţi Windows® faceţi clic dreapta pe pictograma de reţea

şi faceţi clic pe Open **Network and Sharing Center (Deschidere centru reţea şi partajare)**.
3. În ecranul Open Network and Sharing Center (Deschidere centru reţea şi partajare) faceţi clic pe **Change Adapter settings (Modificare setări adaptor)**.
4. Faceţi clic dreapta pe reţeaua dvs. LAN şi selectaţi **Properties (Proprietăţi)**.
5. Faceţi clic pe **Internet Protocol Version 4(TCP/IPv4)** (Protocol Internet versiunea 4(TCP/IPv4), apoi pe Properties (Proprietăţi).

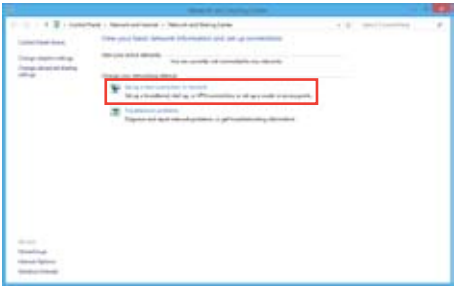


6. Faceţi clic pe Obtain an IP address automatically (Obţinere automată a adresei IP), apoi pe **OK**.

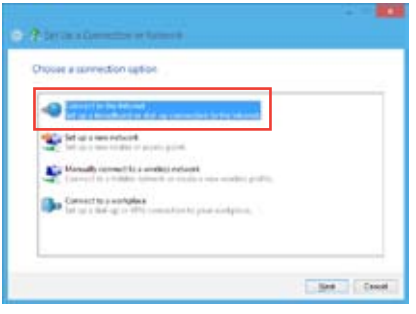
Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) Properties
General
Alternate Configuration
You can get IP settings assigned automatically if your network supports this capability. Otherwise, you need to ask your network administrator for the appropriate IP settings.
Obtain an IP address automatically
Use the following IP address:
IP address:
Subnet mask:
Default gateway:
Obtain DNS server address automatically
Use the following DNS server addresses:
Preferred DNS server:
Alternate DNS server:
Validate settings upon exit
Advanced...
OK
Cancel

dacă utilizaţi o conexiune PPPoE, continuaţi cu paşii următori.

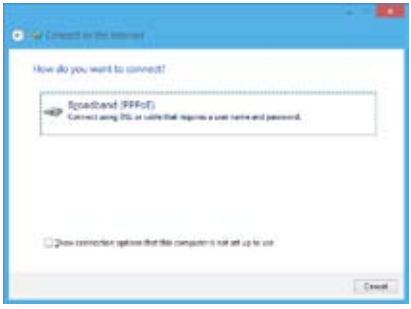
7. Reveniţi la ecranul **Network and Sharing Center (Deschidere centru reţea şi partajare)** şi faceţi clic pe **Set up a new connection or network (Configurare conexiune sau reţea nouă)**.



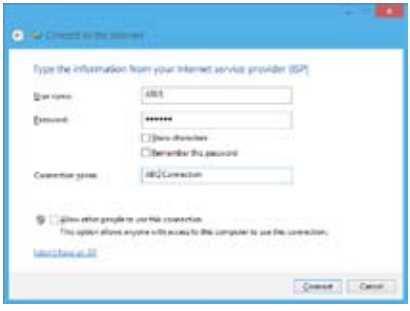
8. Selectaţi Connect to the Internet (Conectare la Internet) şi faceţi clic pe **Next (Următorul)**.



9. Selectaţi **Broadband (PPPoE) (Bandă largă (PPPoE))** şi faceţi clic pe **Next (Următorul)**.



10. Completaţi câmpurile User name (Nume utilizator), Password (Parolă) şi Connection name (Nume conexiune). Faceţi clic pe **Connect (Conectare)**.
11. Faceţi clic pe **Close (Închidere)** pentru a termina configurarea.
12. Faceţi clic pe pictograma de reţea din bara de activităţi, apoi pe clic pe conexiunea pe care aţi creat-o.
13. Introduceţi numele dvs.d e utilizator şi parola. Faceţi clic pe **Connect (Conectare)** pentru a vă conecta la Internet.



## Configurarea unei conexiuni de reţea IP statice

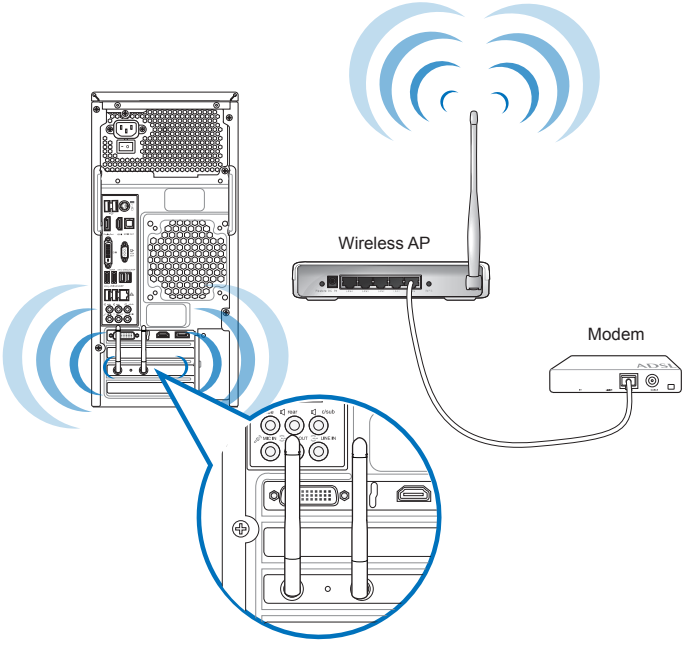
**Pentru a configura o conexiune de reţea IP statică:**

1. Repetaţi paşii 1 - 4 din secţiunea anterioară **Configurarea unei conexiuni de reţea IP/PPPoE dinamice**.
2 Faceţi clic pe Use the following **IP address (Se utilizează următoarea adresă IP)**.
3. Completaţi câmpurile IP address (Adresă IP), Subnet mask (Mască subreţea) şi Default gateway (Gateway implicit) cu valorile furnizate de furnizorul dvs. de servicii.
4. Dacă este necesar, completaţi câmpurile Preferred DNS server (Server DNS preferat) şi Alternative DNS server (Server DNS alternativ).
5. După ce terminaţi, faceţi clic pe **OK**.

# Conexiunea wireless (numai pentru anumite modele)

Conectaţi computerul la Internet prin intermediul unei conexiuni wireless.

Pentru a stabili o conexiune wireless, trebuie să stabiliţi în prealabil o conexiune la un punct de acces (AP) wireless.




- Pentru a mări acoperirea şi precizia semnalului semnalului radio wireless, conectaţi antenele externe la conectorii corespunzători acestora de pe placa WLAN ASUS.
- Amplasaţi antenele pe suprafaţa superioară a computerului pentru a obţine cele mai bune performanţe wireless.
- Antenele externe sunt articole opţionale.

**Pentru a vă conecta la o reţea Wi-Fi:**

1. Efectuaţi oricare dintre următoarele acţiuni pentru a lansa **bara cu butoane** din ecranul Start sau din orice mod Aplicaţie:

   a) Deplasaţi indicatorul mouse-ului în partea din dreapta-sus sau stânga-sus a ecranului.

   b) Pe tastatură, apăsaţi + <c>.

**bara cu butoane**

2. În bara cu butoane selectaţi **Settings (Setări)** şi faceţi clic pe pictograma de reţea .

3. Selectaţi din listă reţeaua la care doriţi să vă conectaţi.

4. Faceţi clic pe **Connect (Conectare)**.

# Capitolul 6
## Folosirea utilitarelor

Este posibil ca DVD-ul de asistenţă şi DVD-ul de recuperare să nu fie incluse în pachet. Pentru detalii suplimentare despre opţiunile de recuperare din Windows® 8, consultaţi secţiunea Recuperarea sistemului dvs. din acest capitol.

## ASUS AI Suite II

ASUS AI Suite II este o interfaţă unificată care integrează mai multe utilitare ASUS şi care le permite utilizatorilor să lanseze şi să folosească simultan aceste utilitare.

Această utilitate este preinstalată la unele modele. În cazul modelelor fără sistem de operare, urmaţi paşii descrişi mai jos pentru a instala această utilitate.

### Utilizarea aplicaţiei AI Suite II

AI Suite II porneşte automat atunci când intraţi în sistemul de operare (SO) Windows® . Pictograma AI Suite II apare în zona de notificare din Windows®. Faceţi clic pe pictogramă pentru a deschide bara meniului principal AI Suite II.

Faceţi clic pe butoanele de mai jos pentru a selecta şi lansa un utilitar, pentru a monitoriza sistemul, pentru a actualiza BIOS-ul plăcii de bază, pentru a afişa informaţii referitoare la sistem şi pentru a particulariza setările aplicaţiei AI Suite II.

Tool
Monitor
Update
System Information
Support
Settings
Faceţi clic pentru a lansa utilitarul Auto Tuning (Autoreglare)
Faceţi clic pentru a selecta un utilitar
Faceţi clic pentru a monitoriza senzorii sau frecvenţa procesorului
Faceţi clic pentru a actualiza BIOS-ul plăcii de bază
Faceţi clic pentru afişarea informaţiilor privind asistenţa ASUS
Faceţi clic pentru particularizarea setărilor de interfaţă

- Aplicaţiile din meniul Tool (Instrument) variază în funcţie de modele.
- Capturile de ecran ale AI Suite II din acest manual de utilizare sunt furnizate doar în scop consultativ. Capturile de ecran efective variază în funcţie de modele.

## Instrument

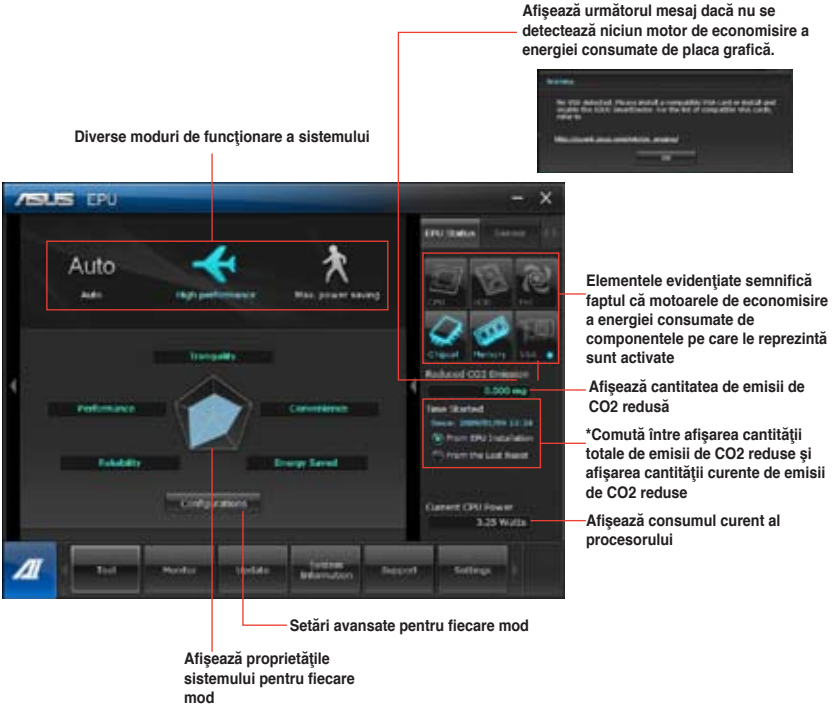
Meniul **Tool (Instrument)** include panourile EPU, Probe II, şi Sensor Recorder panels.

## EPU

EPU este un instrument de eficientizare a consumului de energie în funcţie de cerinţele de calcul ale utilizatorului. Acest utilitar oferă câteva moduri pe care le puteţi selecta pentru a economisi energia consumată de sistem. Dacă selectaţi modul Automat, sistemul va comuta automat între moduri în funcţie de starea curentă a sistemului. De asemenea, puteţi particulariza fiecare mod configurând setări precum frecvenţa procesorului, frecvenţa procesorului grafic, tensiunea vCore şi controlul ventilatoarelor.

**Lansarea utilitarului EPU**

După instalarea aplicaţiei AI Suite II de pe DVD-ul de asistenţă, lansaţi utilitarul EPU făcând clic pe **Instrument > EPU** în bara meniului principal AI Suite II


Afişează următorul mesaj dacă nu se detectează niciun motor de economisire a energiei consumate de placa grafică.
Diverse moduri de funcţionare a sistemului
EPU
Auto
Elementele evidenţiate semnifică faptul că motoarele de economisire a energiei consumate de componentele pe care le reprezintă sunt activate
Afişează cantitatea de emisii de CO2 redusă
*Comută între afişarea cantităţii totale de emisii de CO2 reduse şi afişarea cantităţii curente de emisii de CO2 reduse
Afişează consumul curent al procesorului
Setări avansate pentru fiecare mod
Afişează proprietăţile sistemului pentru fiecare mod

- *• Selectaţi **De la instalarea EPU** pentru a ase afişa cantitatea de CO2 care a fost redusă de când aţi instalat utilitarul EPU.
- *• Selectaţi **De la ultima resetare** pentru a se afişa cantitatea totală de emisii de CO2 care a fost redusă din momentul în care aţi făcut clic pe butonul Clear.

## Probe II

Probe II este un utilitar care monitorizează componentele vitale ale computerului şi care detectează şi vă alertează cu privire la orice problemă apărută la aceste componente. Probe II detectează, printre altele, viteza de rotire a ventilatoarelor, temperatura procesorului şi valorile de tensiune ale diferitelor componente ale sistemului. Cu ajutorul acestui utilitar veţi avea siguranţa că întotdeauna computerul dvs. funcţionează în siguranţă.

### Lansarea utilitarului Probe II

După instalarea aplicaţiei AI Suite II de pe DVD-ul de asistenţă, lansaţi utilitarul Probe II făcând clic pe **Instrument > Probe II** în bara meniului principal AI Suite II.

### Configurarea utilitarului Probe II

Faceţi clic pe filele **Tensiune/Temperatură/Viteză ventilatoare** pentru a activa senzorii sau pentru a regla valorile de prag ale senzorilor. Fila **Preferinţe** vă permite să particularizaţi perioadele de timp după care să se activeze alertele de senzor sau să schimbaţi unitatea de măsură pentru temperatură.

## Înregistrator senzori

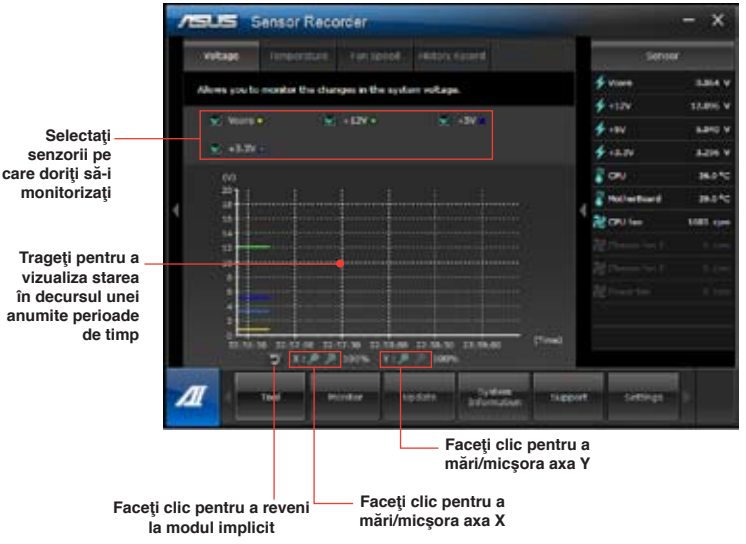
Utilitarul Înregistrator senzori vă permite să monitorizaţi modificările efectuate asupra tensiunii sistemului, temperaturii acestuia şi vitezei ventilatoarelor, precum şi să înregistraţi respectivele modificări.

### Lansarea utilitarului Înregistrator senzori

După instalarea aplicaţiei AI Suite II de pe DVD-ul de asistenţă, faceţi clic pe **Instrument** > **Înregistrator senzori** în bara meniului principal AI Suite II pentru a lansa PC Probe .

### Configurarea utilitarului Înregistrator senzori

Faceţi clic pe filele **Tensiune/Temperatură/Viteză ventilatoare** şi selectaţi senzorii pe care doriţi să-i monitorizaţi. Fila **Înregistrare istoric** vă permite să înregistraţi modificările transmise de senzorii pe care-i activaţi.


Sensor Recorder
Selectaţi senzorii pe care doriţi să-i monitorizaţi
Trageţi pentru a vizualiza starea în decursul unei anumite perioade de timp
Faceţi clic pentru a mări/micşora axa Y
Faceţi clic pentru a reveni la modul implicit
Faceţi clic pentru a mări/micşora axa X

### Monitor

Secţiunea **Monitor** include panourile Senzori şi Frecvenţă CPU.

### Senzori

Panoul Senzori afişează valoarea curentă a unui senzor de sistem precum viteza de rotaţie a unui ventilator, temperatura procesorului şi valori de tensiune. Faceţi clic pe Monitor > Senzori în bara meniului principal AI Suite II pentru a deschide panoul Senzori.

### Frecvenţă CPU

Panoul Frecvenţă CPU afişează frecvenţa şi gradul de utilizare curente ale procesorului. Faceţi clic pe **Monitor > Frecvenţă CPU** în bara meniului principal AI Suite II pentru a deschide panoul Frecvenţă CPU.

## Actualizare

Secţiunea Actualizare vă permite să actualizaţi BIOS-ul plăcii de bază şi sigla pentru încărcarea BIOS-ului cu ajutorul utilitarelor de actualizare create de ASUS.

### ASUS Update

ASUS Update este un utilitar care vă permite să gestionaţi, să salvaţi şi să actualizaţi BIOS-ul plăcii de bază în sistemele de operare Windows®. Utilitarul ASUS Update vă permite să actualizaţi BIOS-ul direct de pe Internet, să descărcaţi cel mai recent fişier de BIOS de pe Internet, să actualizaţi BIOS-ul dintr-un fişier de BIOS actualizat, să salvaţi fişierul de BIOS curent sau să vizualizaţi informaţiile despre versiunea de BIOS.

**Actualizarea BIOS-ului prin Internet**

**Pentru actualizarea BIOS-ul prin Internet:**

1. În ecranul ASUS Update, selectaţi **Actualizare BIOS din Internet** şi apoi faceţi clic pe **Următorul**.
2. Selectaţi locaţia FTP ASUS cea mai apropiată de dvs. pentru a evita traficul intens în reţea.

   Dacă doriţi să activaţi funcţia de trecere la o versiune anterioară a BIOS-ului şi funcţia de creare automată a unei copii de rezervă a BIOS-ului, bifaţi casetele de selectare corespunzătoare acestor două opţiuni.
3. Selectaţi versiunea de BIOS pe care doriţi să o descărcaţi. Faceţi clic pe **Următorul**.

   Dacă nu se detectează nicio versiune actualizată, se va afişa mesajul din ecranul alăturat.
4. Aveţi posibilitatea să schimbaţi sigla pentru încărcarea BIOS-ului, adică imaginea care apare pe ecran în timpul secvenţei de autotestare la pornire (POST).- Faceţi clic pe **Da** dacă doriţi să schimbaţi sigla pentru încărcare sau pe **Nu** pentru a continua.
5. Urmaţi instrucţiunile de pe ecran pentru a finaliza procesul de actualizare.

### Actualizarea BIOS-ului dintr-un fişier BIOS

Pentru actualizarea BIOS-ul dintr-un fişier BIOS:

1. În ecranul ASUS Update, selectaţi **Actualizare BIOS din fişier** şi apoi faceţi clic pe **Următorul**.
2. Reperaţi fişierul de BIOS în fereastra Deschidere şi faceţi clic pe **Deschidere**, apoi pe **Următorul**.
3. Aveţi posibilitatea să schimbaţi sigla pentru încărcarea BIOS-ului. Faceţi clic pe **Da** dacă doriţi să schimbaţi sigla pentru încărcare sau pe **Nu** pentru a continua.
4. Urmaţi instrucţiunile de pe ecran pentru a finaliza procesul de actualizare.

### My Logo

ASUS My Logo vă permite să personalizaţi logo-ul de butare. Logo-ul de butare este imaginea care apare pe ecran în timpul testelor Power-On Self-Tests (POST). **ASUS My Logo vă permite să:**

- Schimbaţi logo-ul curent de butare BIOS a plăcii dvs. de bază.
- Schimbaţi logo-ul de butare al unui fişier BIOS descărcat şi actualizaţi acest BIOS pe placa dvs. de bază.
- Schimbaţi logo-ul de butare al unui fişier BIOS descărcat şi fără a actualiza acest BIOS pe placa dvs. de bază.

Asiguraţi-vă că articolul BIOS Full Screen Logo (Logo ecran complet) este setat la [Enabled] (Activat) pentru a afişa logo-ul de butare.

**Schimbarea logo-ului de butare BIOS**

1. Din bara de meniu principală AI Suite II, faceţi clic pe **Update (Actualizare) > MyLogo**.
2. Selectaţi oricare dintre aceste trei opţiuni, apoi faceţi clic pe **Next (Următor)**:
   - Schimbaţi logo-ul de butare BIOS a plăcii dvs. de bază
   - Schimbaţi logo-ul de butare al unui fişier BIOS descărcat şi actualizaţi acest BIOS pe placa dvs. de bază
   - Schimbaţi logo-ul de butare al unui fişier BIOS descărcat (dar nu actualizaţi acest BIOS pe placa dvs. de bază)

Înainte de a utiliza ultimele două opţiuni, asiguraţi-vă că descărcaţi un fişier BIOS pe computerul dvs. folosind ASUS Update.

3. Localizaţi fişierul imagine pe care doriţi să-l utilizaţi ca logo de butare (şi fişierul BIOS descărcat dacă este necesar) şi apoi faceţi clic pe **Next (Următor)**.
4. Deplasaţi cursorul **Resolution (Rezoluţie)** sau faceţi clic pe **Auto Tune (Autoreglare)** pentru ca sistemul să regleze automat rezoluţia ecranului.
5. Faceţi clic pe butonul **Booting Preview (Previzualizare butare)** pentru a previzualiza modul în care imaginea este afişată în timpul testelor POST. Faceţi clic stânga cu mouse-ul pentru a reveni la ecranul de configurare.
6. Faceţi clic pe **Next (Următor)** când reglarea este finalizată.
7. Faceţi clic pe **Flash** şi urmaţi instrucţiunile de pe ecran pentru a finaliza procesul.

## Informaţiile despre sistem

Secţiunea Informaţii sistem afişează informaţiile despre placa de bază, procesor şi sloturile de memorie.

- Faceţi clic pe fila **MB** pentru a vedea detalii despre producătorul, numele, versiunea şi BIOS-ul plăcii de bază.
- Faceţi clic pe fila **CPU** pentru a vedea detalii despre procesor şi despre memoria cache a acestuia
- Faceţi clic pe fila **Memory (Memorie),** apoi selectaţi slot-ul de memorie pentru a consulta detaliile despre modulul de memorie instalat în slot-ul corespunzător.
- Faceţi clic pe fila **Disk (Disc)** apoi selectaţi fiecare disc pentru a consulta detaliile aferente.

## Ecranul de asistenţă

Ecranul de asistenţă afişează informaţii despre site-ul Web al ASUS, site-ul Web de asistenţă tehnică, site-ul Web de asistenţă la descărcare sau informaţii de contact.

## Setări

Secţiunea Setări vă permite să particularizaţi setările din bara meniului principal şi aspectul interfeţei.

- Fila Aplicaţii vă permite să selectaţi aplicaţia pe care doriţi să o activaţi.
- Fila Bară vă permite să modificaţi setările pentru bară.
- Fila Aspect vă permite să particularizaţi contrastul, luminozitatea, saturaţia, tonurile şi curbele de contrast ale interfeţei.

# Sistemul ASUS de răcire inteligentă (opţional)

Sistemul ASUS de răcire inteligentă este o caracteristică opţională pentru modelele selectate, care poate fi achiziţionată separat.

## Configurarea modelelor BIOS UEFI

Sistemul ASUS de răcire inteligentă ajută la întreţinerea componentelor interne ale produsului datorită modului de circulare a aerului la fiecare pornire a sistemului de operare. Urmaţi paşii de mai jos pentru a configura această caracteristică:

1. Intraţi în programul de configurare BIOS.

Pentru detalii, consultaţi secţiunea **Entering the BIOS Setup (Intrarea în configurarea BIOS)** din capitolul 2.

2. Faceţi clic pe **Exit/Advanced Mode (Ieşire/Mod avansat)** din colţul din dreapta sus al ecranului, după care selectaţi opţiunea **Advanced Mode (Mod avansat)**. Din bara de meniu a ecranului **Advanced Mode (Mod avansat)**, selectaţi opţiunea Monitor.

3. Din meniul **Monitor**, selectaţi opţiunea **Clean Level (Nivel curăţare)** şi apoi apăsaţi pe <Enter> pentru a afişa opţiunile de configurare.

4. Selectaţi opţiunea preferată din cele patru modele de configurare ale nivelului de curăţare:
   - Dezactivare: Dezactivează sistemul de răcire, urmând ca ventilatorul să funcţioneze conform setărilor Q-Fan.
   - Silenţios: Ventilatorul funcţionează la 40% din capacitate (performanţe mai mici, dar un zgomot redus)
   - Optim: Ventilatorul funcţionează la 70% din capacitate (setarea standard).
   - Performanţă: Ventilatorul funcţionează la 100% din capacitate (cele mai bune performanţe, însă cu un zgomot mai puternic).
5. Apăsaţi <F10> şi faceţi clic pe **Yes (Da)** pentru a salva setările. Sistemul va reporni automat pentru a finaliza procesul de configurare.

Pe durata repornirii sistemului, LED-ul de alimentare clipeşte pentru a indica faptul că ventilatorul de eliminare a prafului se roteşte în sens invers pentru a îndepărta praful de pe componentele interne ale produsului.

# Recuperarea sistemului

## Reiniţializarea PC-ului

Opţiunea Reset your PC (Reiniţializare PC) restabileşte setările implicite din fabrică ale PC-ului dvs.

Înainte de a utiliza această opţiune, faceţi copii de siguranţă ale tuturor datelor dvs.

**Pentru a reiniţializa PC-ul:**

1. Apăsaţi pe tasta **<F9>** în timpul încărcării sistemului de operare.
2. În ecranul care se afişează faceţi clic pe **Troubleshoot (Depanare)**.
3. Selectaţi **Reset your PC (Reiniţializare PC)**.
4. Faceţi clic pe **Next (Următorul)**.
5. Selectaţi **Only the drive where the Windows is installed (Numai unitatea unde este instalat Windows)**.
6. Selectaţi **Just remove my files (Numai eliminare a fişierelor mele)**.
7. Faceţi clic pe **Reset (Reiniţializare)**.

## Recuperarea dintr-in fişier imagine de sistem

Puteţi crea o unitate de recuperare USB şi să o utilizaţi pentru restabilirea setărilor PC-ului.

### Crearea unei unităţi de recuperare USB

Dispozitivul de stocare USB trebuie să aibă cel puţin 16 GB de spaţiu disponibil.

În timpul procesului se vor şterge definitiv toate fişierele de pe dispozitivul de stocare USB. Înainte de a continua, asiguraţi-vă că aţi făcut copii de siguranţă ale tuturor datelor dvs. importante.

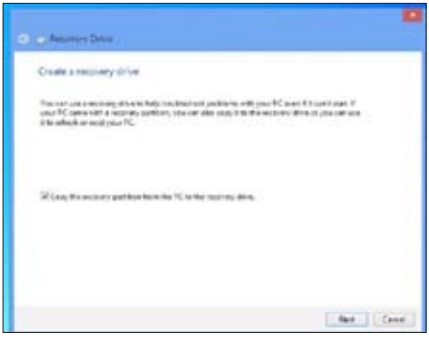
**Pentru a crea o unitate de recuperare USB:**

1. Lansaţi Control Panel (Panou de control) din ecranul All Apps (Toate aplicaţiile).

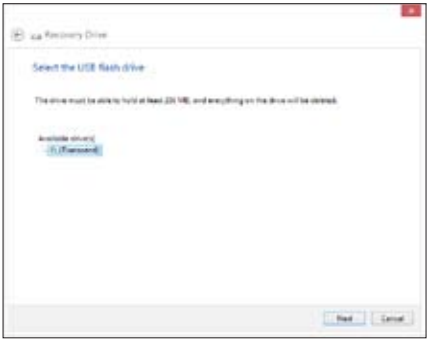
Pentru detalii, consultaţi procedura de lansare a ecranului All Apps (Toate aplicaţiile) din secţiunea Lucrul cu aplicaţii în stil Windows®.

2. În fila System and Security (Sistem şi securitate) din Control Panel (Panou de control) faceţi clic pe **Find and fix problems (Găsire şi remediere probleme)**.

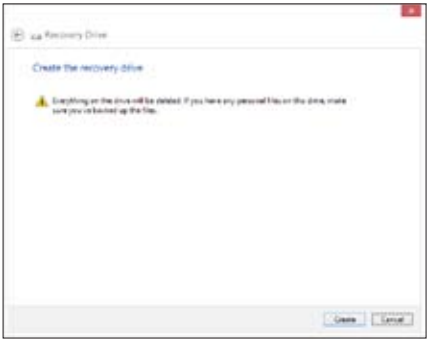
3. Faceţi clic pe **Recovery (Recuperare) > Create a recovery drive (Crearea unitate de recuperare)**.
4. Faceţi clic pe opţiunea **Copy the recovery partition from the PC to the recovery drive (Se copiază partiţia de recuperare din PC în unitatea de recuperare)** şi apoi faceţi clic pe **Next (Următorul)**.



5. Selectaţi unitatea de stocare USB pe care doriţi să copiaţi fişierele de recuperare.
6. **Faceţi clic pe Next (Următorul)**.



7. Faceţi clic pe **Create (Creare)**. Aşteptaţi până când procesul se finalizează.
8. După finalizarea procesului, faceţi clic pe **Finish (Terminare)**.



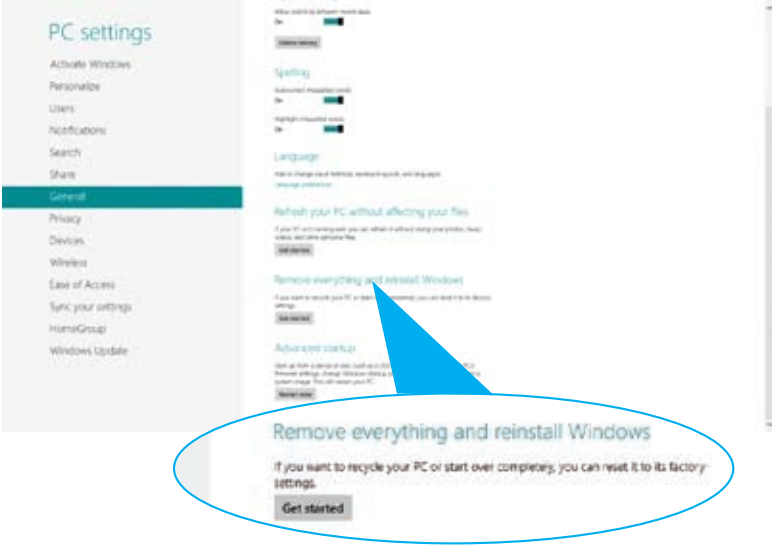
## Opţiunea Remove everything and reinstall (Eliminare tot şi reinstalare)

Restabilirea setărilor originale din fabrică ale PC-ului se poate realiza utilizând opţiunea Remove everything and reinstall (Eliminare tot şi reinstalare). Pentru a utiliza această opţiune, urmaţi paşii de mai jos.

Înainte de a utiliza această opţiune, faceţi copii de siguranţă ale tuturor datelor dvs.

Acest proces poate să dureze mai mult.

1. Lansaţi **bara cu butoane**.
2. Faceţi clic pe **Settings (Setări) > Change PC Settings (Modificare setări pentru PC) > General**.
3. Defilaţi în jos pentru a vedea opţiunea **Remove everything and reinstall Windows (Eliminare tot şi reinstalare)**. Sub această opţiune, faceţi clic pe **Get Started (Pornire).**




4. Urmaţi instrucţiunile de pe ecran pentru a finaliza procesul de reinstalare şi reiniţializare.

# Capitolul 7
## Depanarea

## Depanarea

Acest capitol prezintă unele probleme pe care le-aţi putea întâlni şi soluţii posibile pentru acestea.

### ? *Computerul meu nu poate fi alimentat cu electricitate şi LED-ul de alimentare de pe panoul frontal nu se aprinde*

- Verificaţi dacă toate conexiunile computerului s-au efectuat corespunzător.
- Verificaţi dacă priza electrică de perete funcţionează.
- Verificaţi dacă unitatea de alimentare cu tensiune (PSU) este pornită. Consultaţi secţiunea **PORNIREA computerului** din Capitolul 1.

### ? *Sistemul de operare al computerului se blochează.*

- Efectuaţi următoarele pentru a închide programele care nu mai răspund:
  1. Apăsaţi simultan pe tastele <Alt> + <Ctrl> + <Delete> de la tastatură, apoi faceţi clic pe **Manager activităţi**.
  2. Sub **Task Manager (Manager de activităţi)** din fila **Processes (Procese)**, selectaţi programul care nu răspunde şi apoi faceţi clic pe **End Task (Terminare activitate)**.
- Dacă tastatura nu răspunde: ţineţi apăsat butonul de alimentare din partea de sus a şasiului până când computerul se închide. Apoi apăsaţi pe butonul de alimentare pentru a-l porni.

### ? *Nu pot stabili nicio conexiune la reţele wireless utilizând placa WLAN ASUS (numai la anumite modele)?*

- Asiguraţi-vă că introduceţi cheia de securitate corectă pentru reţeaua wireless la care doriţi să stabiliţi conexiunea.
- Conectaţi antenele externe (opţionale) la conectorii corespunzători de pe placa WLAN ASUS şi amplasaţi-le pe suprafaţa superioară a şasiului computerului pentru a obţine cele mai bune performanţe wireless.

### ? *Tastele cu săgeţi din tastatura numerică nu funcţionează.*

Observaţi dacă LED-ul Number Lock este stins. Dacă LED-ul Number Lock este aprins, tastele din tastatura numerică sunt utilizate exclusiv pentru introducerea de cifre. Dacă doriţi să utilizaţi tastele cu săgeţi din tastatura numerică, apăsaţi pe tasta Number Lock pentru a stinge LED-ul corespunzător acesteia.

## ? *Pe monitor nu se afişează imagini.*

- Verificaţi dacă monitorul este pornit.
- Asiguraţi-vă că monitorul este conectat corespunzător la portul de ieşire video de pe computer.
- În cazul în care computerul este prevăzut cu o placă grafică dedicată, asiguraţi-vă că monitorul este conectat la unul dintre porturile de ieşire video ale plăcii grafice dedicate.
- Verificaţi dacă vreunul dintre pinii conectorului video care intră în monitor este îndoit. Dacă descoperiţi pini îndoiţi, înlocuiţi cablul prevăzut cu conectorul video pentru monitor.
- Verificaţi dacă monitorul este conectat corespunzător la o sursă de alimentare.
- Consultaţi documentaţia furnizată împreună cu monitorul pentru informaţii suplimentare despre depanare.

## ? *Atunci când folosesc mai multe monitoare, numai unul dintre acestea afişează imagini.*

- Asiguraţi-vă că ambele monitoare sunt pornite.
- În timpul secvenţei de autotestare la pornire POST, numai monitorul conectat la portul VGA afişează imagini. Funcţia de afişare dual este acceptată numai de sistemele de operare Windows.
- Dacă în computer este instalată o placă grafică, asiguraţi-vă că monitoarele sunt conectate la porturile de ieşire video ale acesteia.
- Verificaţi dacă setările pentru mai multe afişaje sunt stabilite corect. Consultaţi secţiunea **Conectarea mai multor monitoare externe** din Capitolul 3 pentru detalii.

## ? *Computerul nu detectează dispozitive de stocare USB.*

- La prima conectare a unui dispozitiv de stocare USB la computer, Windows instalează automat un driver pentru acesta. Aşteptaţi, apoi deschideţi Computerul pentru a observa dacă dispozitivul de stocare USB este detectat.
- Conectaţi dispozitivul de stocare USB la alt computer pentru a constata astfel dacă acesta este defect sau funcţionează defectuos.

## ? *Doresc să restaurez sau să anulez modificări pe care le-am efectuat asupra setărilor de sistem ale computerului, fără ca acest lucru să-i afecteze fişierele sau datele personale.*

Puteţi utiliza opţiunea de recuperare **Refresh everything without affecting your files (Se reîmprospătează totul fără a se afecta fişierele)** din Windows® 8 pentru a restaura sau anula modificările efectuate asupra setărilor sistemului fără a afecta datele personale, precum documentele sau fotografiile. Pentru a utiliza această opţiune de recuperare, faceţi clic pe **Settings (Setări) > Change PC Settings (Modificare setări PC) > General** din bara de butoane, selectaţi **Refresh everything without affecting your files (Se reîmprospătează totul fără a se afecta fişierele)** şi apoi faceţi clic pe **Get Started (Începere)**.

## ? *Imaginile redate pe echipamentul HDTV sunt lărgite.*

- Acest lucru este cauzat de faptul că rezoluţia monitorului diferă de rezoluţia echipamentului dvs. HDTV. Reglaţi rezoluţia monitorului astfel încât să coincidă cu cea a echipamentului HDTV. Pentru a schimba rezoluţia ecranului:

  Alegeţi una dintre variantele de mai jos pentru a deschide ecranul de setare **Rezoluţie ecran**:

  ***Din ecranul de pornire***

  a) Lansaţi ecranul All Apps (Toate aplicaţii) şi fixaţi Control Panel (Panoul de control) pe ecranul de pornire.

  Pentru detalii, consultaţi **Fixarea unei aplicaţii pe ecranul Start** din secţiunea Lucrul cu aplicaţii de tip Windows®.

  b) Din **Control Panel (Panou de control)**, faceţi clic pe **Adjust screen (Ajustare rezoluţie ecran)** din **Appearance and Personalization (Aspect şi personalizare)**.

  *Din ecranul modului Desktop*

  a) Lansaţi modul Desktop din ecranul de pornire.

  b) Faceţi clic dreapta oriunde pe ecranul modului Desktop. Când apare meniul pop-up, faceţi clic pe **Personalize (Personalizare) > Display (Afişare) > Change display settings (Modificare setări afişare)**.

## ? *Difuzoarele nu emit sunet.*

- Asiguraţi-vă că difuzoarele sunt conectate la portul Line out (verde) de pe panoul frontal sau de pe cel posterior.
- Verificaţi dacă difuzoarele sunt conectate la o sursă electrică şi dacă sunt pornite.
- Reglaţi volumul difuzoarelor.
- Din ecranul Desktop Mode (Mod Desktop), asiguraţi-vă că sunetele sistemului computerului nu sunt oprite.
  - Dacă sunetele sunt dezactivate, pictograma de volum va fi afişată ca . Pentru a activa sunetele sistemului, faceţi clic pe din bara de activităţi Windows, apoi deplasaţi glisorul pentru a ajusta volumul .
  - Dacă sunetele nu sunt dezactivate, faceţi clic pe şi trageţi glisorul pentru a regla volumul.
- Conectaţi difuzoarele la alt computer pentru a testa dacă acestea funcţionează corespunzător.

## ? *Unitatea DVD nu poate citi un disc.*

- Verificaţi dacă discul este aşezat cu faţa imprimată în sus.
- Verificaţi dacă discul este centrat în sertar, în special dacă acesta are o dimensiune sau o formă care diferă de cea standard.
- Verificaţi dacă discul este zgâriat sau deteriorat.

### ? *Butonul de scoatere a sertarului unităţii DVD nu funcţionează.*

1. Deplasaţi cursorul mouseului de deasupra colţului din stânga jos a spaţiului de lucru Wondows® şi apoi faceţi clic dreapta pe miniatura ecranului Start. Din meniul popup, faceţi clic pe **File Explorer (Explorer fişiere)** pentru a deschide ecranul Computer.
2. Faceţi clic dreapta pe

, apoi faceţi clic pe **Scoatere** în meniul principal.

## Alimentare

| Problemă | Cauză posibilă | Acţiune |
|---|---|---|
| Computerul nu este alimentat (indicatorul de alimentare este stins) | Tensiune de alimentare necorespunzătoare | • În cazul în care computerul dispune de un comutator de tensiune de alimentare, setaţi-l la tensiunea de alimentare din regiunea dvs.<br>• Reglaţi setările de tensiune. Asiguraţi-vă că aţi deconectat cablul de alimentare de la priza electrică de perete. |
| | Computerul dvs. nu este pornit. | Apăsaţi pe butonul de alimentare de pe panoul frontal pentru a vă asigura că aţi pornit computerul. |
| | Cablul de alimentare al computerului nu este conectat corespunzător. | • Asiguraţi-vă că este conectat corespunzător cablul de alimentare.<br>• Utilizaţi alt cablu de alimentare compatibil. |
| | Probleme la sursa de alimentare cu tensiune (PSU) | Contactaţi centrul de asistenţă ASUS referitor la instalarea altei unităţi de alimentare pe computer. |

## Afişare

| Problemă | Cauză posibilă | Acţiune |
|---|---|---|
| Nu există semnal video după pornirea computerului (ecran negru) | Cablul de semnal nu este conectat la portul VGA corespunzător de pe computer. | • Conectaţi cablul de semnal la portul de afişare corect (portul VGA al plăcii de bază sau portul VGA al plăcii grafice dedicate).<br>• Dacă utilizaţi o placă VGA dedicată, conectaţi cablul de semnal la portul VGA al acesteia. |
| | Probleme la cablul de semnal | Încercaţi să conectaţi cablul la alt mon itor. |

## LAN

| Problemă | Cauză posibilă | Acţiune |
|---|---|---|
| Internetul nu poate fi accesat | Cablul LAN nu este conectat. | Conectaţi cablul LAN la computer. |
| | Probleme cu cablul LAN | Asiguraţi-vă că LED-ul pentru LAN LED este aprins. În caz contrar, folosiţi alt cablu LAN. Dacă problema persistă, contactaţi Centrul de service ASUS. |
| | Computerul nu este conectat corespunzător la ruter sau la hub. | Asiguraţi-vă că aţi conectat corespunzător computerul la ruter sau la hub. |
| | Setări de reţea | Contactaţi furnizorul dvs. de servicii Internet (ISP) pentru a obţine setările corecte pentru LAN. |
| | Probleme cauzate de software-ul antivirus | Închideţi software-ul antivirus. |
| | Probleme cu driverul | Reinstalaţi driverul pentru LAN |

## Audio

| Problemă | Cauză posibilă | Acţiune |
|---|---|---|
| Nu există semnal de sunet | Difuzoarele sau căştile sunt conectate la un port necorespunzător. | • Consultaţi manualul de utilizare a computerului pentru a afla portul corespunzător.<br>• Deconectaţi difuzoarele de la computer şi apoi reconectaţi-le. |
| | Difuzoarele sau căştile nu funcţionează. | Încercaţi să utilizaţi alte difuzoare sau căşti. |
| | Portul audio frontal şi cel posterior nu funcţionează. | Încercaţi atât portul audio frontal, cât şi portul audio posterior. Dacă un port nu funcţionează, verificaţi dacă este setat la multicanal. |
| | Probleme cu driverul | Reinstalaţi driverul audio |

## Sistem

| Problemă | Cauză posibilă | Acţiune |
|---|---|---|
| Sistemul funcţionează lent | Sunt executate simultan prea multe programe. | Închideţi unele programe. |
| | Computerul este infectat cu viruşi | • Utilizaţi un software antivirus care să detecteze viruşii şi care să repare computerul.<br>• Reinstalaţi sistemul de operare. |
| Sistemul se blochează în mod frecvent. | Unitate de hard disk defectă | • Trimiteţi unitatea de hard disk defectă la Centrul de service ASUS pentru a fi supus operaţiilor de service. |
| | Probleme cu modulele de memorie | • Înlocuiţi modulele de memorie cu une le compatibile.<br>• Scoateţi modulele de memorie pe care le-aţi instalat suplimentar şi apoi încercaţi din nou.<br>• Contactaţi Centrul de service ASUS pentru asistenţă. |
| | Computerul nu este ventilat suficient. | Mutaţi computerul într-o zonă cu flux de aer mai bun. |
| | Sunt instalate software-uri incompatibile. | Reinstalaţi sistemul de operare şi apoi software-uri compatibile. |

## CPU

| Problemă | Cauză posibilă | Acţiune |
|---|---|---|
| Ventilatorul procesorului devine prea zgomotos după pornirea computerului. | Computerul încarcă sistemul. | Acest lucru este normal. Ventilatorul funcţionează la turaţie maximă la pornirea computerului. Turaţia acestuia se reduce la intrarea în sistemul de operare. |
| | Setările din BIOS au fost modificate. | Restauraţi setările implicite ale BIOS-ului. |
| | Versiune de BIOS veche | Actualizaţi BIOS-ul la cea mai recentă versiune. Vizitaţi site-ul de asistenţă ASUS la adresa **http://support.asus.com** pentru a descărca cele mai recente versiuni de BIOS. |
| Computerul este prea zgomotos în timpul utilizării. | Ventilatorul pentru procesor a fost înlocuit. | Asiguraţi-vă că utilizaţi pentru procesor un ventilator compatibil sau recomandat de ASUS. |
| | Computerul nu este ventilat suficient. | Mutaţi computerul într-o zonă cu flux de aer mai bun. |
| | Temperatura sistemului este prea ridicată. | • Actualizaţi BIOS-ul.<br>• Dacă ştiţi cum să remontaţi placa de bază, încercaţi să curăţaţi spaţiul interior al şasiului.<br>• Contactaţi Centrul de service ASUS pentru asistenţă. |

Dacă problema persistă, consultaţi Certificatul de garanţie al PC-ului desktop şi contactaţi Centrul de service ASUS. Vizitaţi site-ul de asistenţă ASUS la adresa **http://support.asus.com** pentru a obţine informaţii de la Centrul de service.

# Informaţii de contact ASUS

## ASUSTeK COMPUTER INC.

| | |
|---|---|
| Adresă | 15 Li-Te Road, Peitou, Taipei, Taiwan 11259 |
| Telefon | +886-2-2894-3447 |
| Fax | +886-2-2890-7798 |
| E-mail | info@asus.com.tw |
| Site Web | www.asus.com.tw |

### *Asistenţă tehnică*

| | |
|---|---|
| Telefon | +86-21-38429911 |
| Asistenţă tehnică online | support.asus.com |

## ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (America)

| | |
|---|---|
| Adresă | 800 Corporate Way, Fremont, CA 94539, USA |
| Telefon | +1-510-739-3777 |
| Fax | +1-510-608-4555 |
| Site Web | usa.asus.com |

### *Asistenţă tehnică*

| | |
|---|---|
| Telefon | +1-812-282-2787 |
| Fax suport | +1-812-284-0883 |
| Asistenţă tehnică online | support.asus.com |

## ASUS COMPUTER GmbH (Germania şi Austria)

| | |
|---|---|
| Adresă | Harkort Str. 21-23, D-40880 Ratingen, Germany |
| Fax | +49-2102-959911 |
| Site Web | www.asus.de |
| Contact online | www.asus.de/sales |

### *Asistenţă tehnică*

| | |
|---|---|
| Telefon produse | +49-1805-010923* |
| Telefon (Sistem/Notebook/Eee/Telefon LCD) | +49-1805-010920* |
| Fax suport | +49-2102-9599-11 |
| Asistenţă tehnică online | support.asus.com |

*** 0,14 euro/minut de pe o linie telefonică fixă din Germania; 0,42 euro/minut de pe un telefon mobil.**

| | |
|---|---|
| **Producător:** | ASUSTeK Computer Inc. |
| **Adresă:** | 4F, No.150, LI-TE RD., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN |
| **Reprezentant autorizat în Europa:** | ASUS Computer GmbH |
| **Adresă:** | HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN, GERMANY |